موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ملخص الدرس الأول
موقع مصر الفلكي

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. تساعد شبكة الإحداثيات في :

السفر – اكتشاف الأماكن – تحديد المواقع

٢. تتكون شبكة الإحداثيات من نوعين من الخطوط :

خطوط رأسية : خطول الطول ـ خطوط أفقية (دوائر العرض)

٣. يبلغ عدد خطوط الطول ٣٦٠ خط

٤. يبلغ عدد دوائر العرض ١٨٠ دائرة عرض

٥. خط الطول الرئيسي هو خط جرينتش ودرجته صفر

٦. أكبر دوائر العرض الرئيسية دائرة الإستواء ودرجتها صفر

٧. يتشابه خط جرينتش مع دائرة الإستواء في الدرجة (صفر)

٨. تساعد خطوط الطول في تحديد المواقع و معرفة فروق التوقيت

٩. تساعد دوائر العرض في : تحديد المواقع و دراسة أحوال المناخ

١٠. أوجه التشابه بين خطوط الطول و دوائر العرض :

عبارة عن خطوط وهمية رسمها العلماء على الخرائط و المجسمات لتحديد المواقع بدقة

١٠. تقع مصر في النصف الشرقي للكرة الأرضية

١١. تقع مصر في النصف الشمالي للكرة الأرضية

١٢. تدور الأرض حول نفسها (محورها) مرة كل ٢٤ ساعة من الغرب إلى الشرق

١٣. تشرق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية

١٤. يوجد فرق زمني يبلغ ٤ دقائق بين كل خط طول و الخط الذي يليه

١٥. تمر دائرة العرض (مدار السرطان) في جنوب مصر

١٦. اهتم المصريون القدماء بعلم الفلك

Mr.Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

دوائر العرض الرئيسية

الدائرة	الدرجة	الموقع
الدائرة القطبية الشمالية	٦٦,٥ شمالا	نصف الكرة الشمالي
مدار السرطان	٢٣,٥ شمالا	نصف الكرة الشمالي
الإستواء	صفر	تقسم الكرة الأرضية إلى نصفين متساويين
مدار الجدي	٢٣,٥ جنوبا	نصف الكرة الجنوبي
الدائرة القطبية الجنوبية	٦٦,٥ جنوبا	نصف الكرة الجنوبي

السؤال الثاني : بم تفسر

١. أهمية شبكة الإحداثيات

تساعدنا في السفر و اكتشاف الأماكن وتحديد المواقع

٢. أهمية خطوط الطول

تحديد المواقع على سطح الأرض شرقا وغربا ـ معرفة فروق التوقيت بين الدول

٣. شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية

بسبب دوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق

٤. وجود فرق توقيت بين أي دولتين أو مدينتين (مثلا مصر – ليبيا)

بسبب اختلاف الموقع وبالتالي اختلاف خطوط الطول بينهم

٥. أهمية دوائر العرض

تحديد المواقع على سطح الأرض شمالا وجنوبا ـ دراسة أحوال المناخ من حيث الحرارة و الرياح ...

٦. رسم العلماء خطوط الطول و دوائر العرض على الخرائط

لتحديد موقع الأماكن بدقة على سطح الأرض

٧. استفاد المصريون القدماء من علم الفلك

استخدموه في : تحديد المواقع و توقيت الزراعة ـ تنظيم الأعياد الدينية – بناء الأهرامات

Mr.Mahr
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : ما المقصود بـ :

١. شبكة الإحداثيات :

يقصد بها خطوط الطول ودوائر العرض

٢. خطوط الطول :

أنصاف دوائر رأسية تصل بين القطبين الشمالي و الجنوبي

٣. دوائر العرض :

دوائر أفقية غير متساوية الطول ترسم حول الكرة الأرضية

٤. الموقع الفلكي :

الموقع بالنسبة لخطوط الطول و دوائر العرض

الدورة اليومية للأرض
ما هي الدورة اليومية للأرض ؟
هي دوران الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق مرة واحدة كل 24 ساعة تقريبًا.
أهم آثارها
١ تعاقب الليل والنهار
تناقب المناطق على الأرض بين النهار والليل.
٢ اختلاف التوقيت
يختلف التوقيت من مكان لآخر حسب موقع كل مكان على الأرض.
٣ الحركة الظاهرية للشمس
تبدو الشمس وكأنها تتحرك من الشرق إلى الغرب خلال النهار.
أشعة الشمس
القطب الشمالي
النهار
الليل
من الغرب إلى الشرق
القطب الجنوبي
اتجاه دوران الأرض
تدور الأرض حول نفسها من الغرب إلى الشرق عكس اتجاه عقارب الساعة عند النظر من فوق القطب الشمالي.
مدة الدورة اليومية
تستغرق الأرض 24 ساعة تقريبًا (يوم شمسي) لتكمل دورة كاملة حول نفسها.
Mr.Maher Youssef

السؤال الثالث ما النتائج المترتبة على

١. الدورة اليومية للأرض (دوران الأرض حول نفسها)

شروق الشمس على المناطق الشرقية قبل المناطق الغربية

٢. رسم دائرة الإستواء على الكرة الأرضية

تقسيم الكرة الأرضية إلى نصفين شمالي و جنوبي - دراسة أحوال المناخ

٣. رسم خط جرينتش على الكرة الأرضية

تقسيم الكرة الأرضية إلى نصفين شرقي و غربي - معرفة فروق التوقيت

٤. الموقع الفلكي لمصر

وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار ما عدا الأجزاء الشمالية تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط

السؤال الثالث دلل على صحة العبارة الآتية

ساهم علم الفلك في تقدم المصريين القدماء وتحقيق انجازاتهم

حيث استخدموه في : تحديد المواقع و توقيت الزراعة وتنظيم الأعياد الدينية و بناء الأهرامات

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

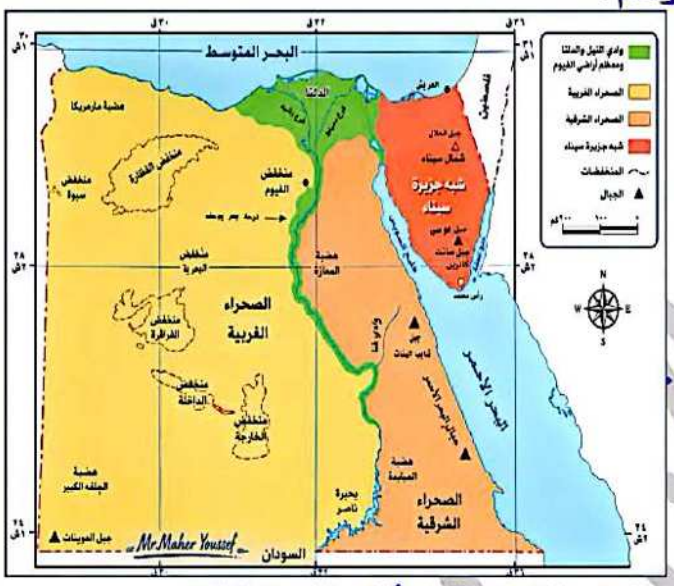
ملخص الدرس الثاني
مظاهر سطح مصر

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. تتميز مصر بتنوع مظاهر السطح التي تشكلت عبر العصور المختلفة

٢. المناظر الطبيعية الخلابة : تجذب السياح و تساهم في تنوع الأنشطة الاقتصادية

٣. ينقسم سطح مصر إلى ٤ وحدات تضاريسية و هم :



١. وادي النيل و الدلتا ومنخفض الفيوم

٢. الصحراء الغربية

٣. الصحراء الشرقية

٤. شبه جزيرة سيناء

٤. وادي النيل و الدلتا ومنخفض الفيوم يتميز بـ :

أصغر أقسام مصر مساحة

التربة الخصبة و المياه العذبة

قيام حرفة الزراعة التي ساعدت على الاستقرار حول نهر النيل وقيام أقدم الحضارات

٥. دلتا النيل :

هي أراضي خصبة كونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب

تأخذ شكل مثلث و يوجد بها نصف مساحة الأراضي الزراعية في مصر

٦. منخفض الفيوم :

يعتبر بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية بسبب وصول مياه نهر النيل و الطمي إليه عن طريق ترعة بحر يوسف .

٧. وادي النيل :

هو الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل من الحدود الجنوبية حتى مدينة القاهرة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الصحراء الغربية (يغلب عليها المظهر الهضبي)

أهم الهضاب		أهم المنخفضات		الجبال	الكثبان الرملية
هضبة الجلف الكبير تقع في الجنوب	هضبة مارمريكا تقع في الشمال الغربي	أكبر المنخفضات منخفض القطارة وهو نادر السكان	ماهولة بالسكان سيوة - الداخلة - الخارجة - الفرافرة - البحرية	جبل العوينات يقع في الجنوب الغربي	بحر الرمال العظيم

٨. يتركز السكان في الواحات بسبب وجود المياه الجوفية العذبة و النشاط الزراعي

٩. الصحراء الشرقية : صحراء جبلية هضبية لكثرة الجبال و الهضاب بها

١٠. الصحراء الشرقية ثروة قومية :

لأنها غنية بالمعادن مثل الذهب ويوجد بها حقول البترول و الغاز الطبيعي

الصحراء الشرقية

الهضاب		الجبال	الأودية الجافة
هضبة المعازة في الشمال	هضبة العبابدة في الجنوب	جبال البحر الأحمر أعلى قمة بها جبل شايب البنات	وادي قنا

١١. الأودية الجافة : أودية كانت تمتلئ بالمياه قديما ثم جفت

١٢. من أهم الأودية الجافة في الصحراء الشرقية وادي قنا

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٣. من أهم الأودية الجافة في شبه جزيرة سيناء وادي العريش

١٤. يمكن استخدام الأودية الجافة في تخزين المياه عند حدوث السيول

شبه جزيرة سيناء

الجنوب	الوسط	الشمال
يتميز بالجبال الوعرة مثل	تنتشر فيه الهضاب مثل هضبة التيه	يتميز بوجود السهول الساحلية
جبل سانت كاترين جبل موسى	وادي العريش يقطع هضبة التيه	يوجد بعض الجبال مثل جبل الحلال

١٥. أهم ما يميز الصحراء الغربية عن الصحراء الشرقية وسيناء : وجود المنخفضات

١٦. أهم ما يميز الصحراء الشرقية وسيناء عن الصحراء الغربية : الأودية الجافة

١٧. استثمر المصريون القدماء الصحاري كالآتي :

أخذوا منها المعادن مثل : الذهب – النحاس ـ الحديد

بنوا فيها : المقابر و المعابد و القلاع و الحصون

١٨. تتمثل العوامل الباطنية لتشكيل سطح مصر في :

الإلتواءات

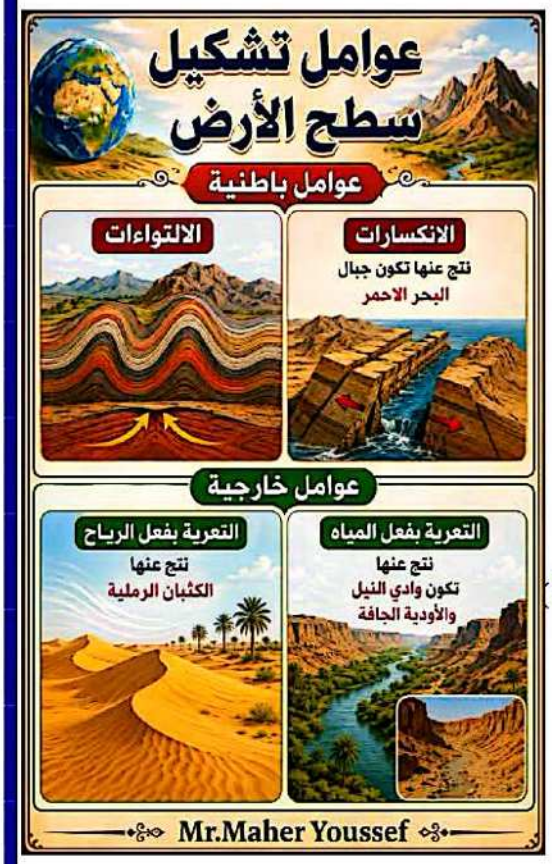
الإنكسارات (التي نتج عنها تكون جبال البحر الأحمر)

١٩. تتمثل العوامل الخارجية لتشكيل سطح مصر في :

التعرية بفعل الرياح (نتج عنها تكون الكثبان الرملية)

التعرية بفعل المياه (نتج عنها :

تكون وادي النيل و الأودية الجافة)



٢٠. تنوع مظاهر سطح مصر يساعد على :

تنوع الثروات الطبيعية و تعدد الأنشطة الاقتصادية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : بم تفسر

١. قيام الزراعة في الوادي و الدلتا

بسبب خصوبة التربة و المياه العذبة

٢. استقرار المصري القديم بجانب نهر النيل

بسبب خصوبة التربة و المياه العذبة وقيام حرفة الزراعة

٣. يعد منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية

بسبب وصول مياه نهر النيل و الطمي إليه عن طريق ترعة بحر يوسف

٣. يغلب على الصحراء الغربية المظهر الهضبي

بسبب كثرة الهضاب بها مثل هضبة الجلف الكبير و هضبة مارمريكا

٤. تركز السكان في بعض المنخفضات مثل (سيوه – الداخلة – الخارجة – الفرافرة – البحرية)

بسبب وجود المياه الجوفية العذبة و النشاط الزراعي

٥. الصحراء الشرقية صحراء جبلية هضبية

لكثرة الجبال و الهضاب بها

٦. الصحراء الشرقية ثروة قومية (لها أهمية اقتصادية)

لأنها غنية بالمعادن مثل الذهب ويوجد بها حقول البترول و الغاز الطبيعي

٧. أهمية الأودية الجافة

يمكن استخدامها في تخزين المياه عند حدوث السيول

٨. تكون جبال البحر الأحمر

بسبب تعرض سطح مصر للإنكسارات

٩. تكون الكثبان الرملية في الصحراء الغربية

بسبب تعرض سطح مصر للتعرية بفعل الرياح

١٠. تكون وادي النيل و الأودية الجافة

بسبب تعرض سطح مصر للتعرية بفعل المياه

١٢. تنوع مظاهر سطح مصر

لتأثرها بعوامل داخلية و خارجية شكلتها عبر العصور

Mr. Maher

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على :

١. وجود مناظر طبيعية خلابة في مصر

جذب السائحين وتنوع الأنشطة الاقتصادية

٢. تنوع مظاهر السطح في مصر

تنوع الثروات الطبيعية و تعدد الأنشطة الاقتصادية

٣. ترسيب نهر النيل الطمي عند المصب

تكون الدلتا

٤. وصول مياه نهر النيل و الطمي إلى منخفض الفيوم

أصبح منخفض الفيوم بيئة زراعية رغم وقوعه في الصحراء الغربية

٥. الحركات الإنكسارية التي تعرض لها سطح مصر (الصحراء الشرقية)

نشأة جبال البحر الأحمر

٦. التعرية الهوائية التي تعرض لها سطح مصر (الصحراء الغربية)

تكون الكثبان الرملية

٧. استقرار المصري القديم بجوار نهر النيل

ساعد على قيام الحضارة المصرية القديمة التي تعد من أقدم حضارات العالم

السؤال الرابع : دلل على صحة العبارات الآتية

١. تنوع مظاهر السطح في مصر

يجري على أرضها نهر النيل وتمتد على جانبيه السهول الفيضية – يوجد بها الصحاري الشاسعة و الجبال الشاهقة – يوجد بها السهول الساحلية شمالا و شرقا

٢. تنوع مظاهر السطح في الصحراء الغربية

يوجد بها الهضاب مثل : هضبة الجلف الكبير و هضبة مارمريكا – و الجبال مثل : العوينات و المنخفضات مثل : القطارة و سيوه. و الكثبان الرملية مثل : بحر الرمال العظيم

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣. تتميز الصحراء الشرقية أنها صحراء جبلية هضبية

بها جبال البحر الأحمر و الهضاب مثل هضبة المعازة و هضبة العبابدة

٤. تنوع مظاهر السطح في شبه جزيرة سيناء

وجود الجبال مثل جبل سانت كاترين و الهضاب مثل هضبة التيه و الأودية الجافة و السهول الساحلية

٥. يتدرج سطح شبه جزيرة سيناء

لأن الجزء الجنوبي يتمثل في الجبال و الجزء الأوسط يتمثل في الهضاب و الجزء الشمالي يتمثل في السهول الساحلية

٦. استثمر المصريون القدماء الصحاري أفضل استثمار

أخذوا منها المعادن مثل : الذهب – النحاس ـ الحديد

بنوا فيها : المقابر و المعابد و القلاع و الحصون

السؤال الخامس : ما المقصود بكلاً من

١. الدلتا :

أراضي خصبة كونها نهر النيل نتيجة ترسيب الطمي عند المصب

٢. وادي النيل :

الأراضي الممتدة على جانبي نهر النيل

٣. الأودية الجافة :

أودية كانت تمتلئ بالمياه قديما ثم جفت

٤. العوامل الباطنية :

أحد عوامل تشكيل السطح وتحدث في باطن الأرض مثل الالتواءات و الانكسارات

٥. العوامل الخارجية :

أحد عوامل تشكيل السطح وتحدث على سطح الأرض مثل التعرية المائية و الهوائية

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ملخص الدرس الثالث

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. الطقس : وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون : يوما أو أسبوعا أو شهر

٢. المناخ : وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون : فصلا أو سنة

٣. التشابه بين الطقس و المناخ : وصف حالة الجو من حيث الحرارة و الرياح و الأمطار

٤. الاختلاف بين الطقس و المناخ : الفترة الزمنية

٥. تختلف أحوال المناخ في مصر من مكان لآخر ومن فترة لأخرى

٦. العوامل المؤثرة في المناخ :

الموقع الفلكي ـ القرب أو البعد عن المسطحات المائية – التضاريس

٧. معظم أراضي مصر ضمن الإقليم الصحراوي الحار نادر المطر وقد يسقط فجأة على شكل سيول

٨. تقع الأجزاء الشمالية من مصر ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط

٩. تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال الحرارة بالمقارنة بالمناطق الداخلية

١٠. ترتفع درجة الحرارة في المناطق المنخفضة مثل الوديان

١١. تقل درجة الحرارة كلما ارتفعنا إلى أعلى عن مستوى سطح البحر

١٢. يمر مدار السرطان في جنوب مصر وأدى إلى ارتفاع الحرارة في المناطق القريبة منه

١٣. ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية عبر آلاف السنين

١٤. تتعاقب فصول السنة بانتظام بسبب الدورة السنوية للأرض حول الشمس

١٥. رياح الخماسين : تصيب الإنسان بأمراض الجهاز التنفسي وتسبب أضرار للمحاصيل الزراعية

١٦. تتعامد الشمس على دائرة الإستواء مرتين كل عام (الربيع و الخريف)

١٧. عرف المصريون القدماء التقويم الشمسي وقسموا السنة إلى ٣٦٥ يوم

١٨. قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول هم :

فصل الفيضان – فصل الزراعة – فصل الحصاد

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الأقاليم المناخية في مصر

الإقليم	إقليم مناخ البحر المتوسط	الإقليم الصحراوي الحار
الموقع	شمال مصر	معظم الأراضي المصرية
الخصائص	حار جاف صيفا ، دافئ ممطر شتاء تعتمد الزراعة على مياه الأمطار الشتوية	ارتفاع شديد في الحرارة صيفا و الانخفاض الشديد شتاء – ندرة الأمطار

الفصل	الشتاء	الربيع	الصيف	الخريف
البداية	٢١ ديسمبر	٢١ مارس	٢١ يونيو	٢٣ سبتمبر
تعامد الشمس	مدار الجدي	دائرة الإستواء	مدار السرطان	دائرة الإستواء
الخصائص المناخية	• يسود المناخ البارد خاصة على المناطق المرتفعة و الداخلية • تسقط الأمطار وتكون على هيئة ثلوج على جبال سانت كاترين	• معتدل درجة الحرارة • تنشط الرياح خاصة رياح الخماسين المحملة بالرمال و الأتربة	• ترتفع درجة الحرارة خاصة على المناطق الداخلية و الجنوبية • معتدل الحرارة على الجبال و السواحل الشمالية	• تعتدل درجة الحرارة • قد تسقط الأمطار في الجهات الشرقية على جبال البحر الأحمر وشبه جزيرة سيناء

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : بم تفسر

١. اعتدال درجة الحرارة في المناطق القريبة من المسطحات المائية (البحر المتوسط)

بسبب الهواء البارد الذي يأتي من المسطحات المائية إلى المناطق القريبة منها

٢. انخفاض درجة الحرارة على جبل سانت كاترين وسقوط المطر عليه على شكل ثلوج

الارتفاع الكبير للجبل حيث أنه كلما ارتفعنا إلى أعلى تقل درجة الحرارة

٣. تعاقب فصول السنة بانتظام

بسبب الدورة السنوية للأرض حول الشمس

٤. انخفاض درجة الحرارة في فصل الشتاء في مصر (حدوث فصل الشتاء)

بسبب تعامد الشمس على مدار الجدي

٥. ارتفاع درجة الحرارة في فصل الصيف خاصة في الأجزاء الجنوبية

بسبب تعامد الشمس على مدار السرطان جنوب مصر

٦. اعتدال درجات الحرارة خلال فصل الخريف

بسبب تعامد الشمس على دائرة الإستواء

٧. الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط

تسقط به الأمطار الشتوية التي تقوم عليها الزراعة

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على

١. وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار

أصبحت تتميز بالإرتفاع الشديد في الحرارة صيفا و الانخفاض شتاء مع ندرة الأمطار

٢. الموقع الفلكي لمصر

وقوع معظم الأراضي المصرية ضمن الإقليم الصحراوي الحار ما عدا الأجزاء الشمالية تقع ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط

Mr. Maher
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

٣.تعامد الشمس على مدار السرطان بالنسبة لمصر

ارتفاع درجة الحرارة في جنوب مصر وبداية فصل الصيف

٤. تعامد الشمس على مدار الجدي بالنسبة لمصر

انخفاض درجة الحرارة في مصر وبداية فصل الشتاء

٥. تعامد الشمس على دائرة الإستواء

اعتدال درجة الحرارة في مصر و حدوث فصلي الربيع و الخريف

٦. هبوب رياح الخماسين على مصر

تصيب الإنسان بأمراض الجهاز التنفسي وتسبب ضرر للمحاصيل الزراعية

٧. الدورة السنوية للأرض

تعاقب فصول السنة الأربعة بانتظام

٨. مناخ مصر الجاف

ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر آلاف السنين

٩. وقوع مدينة الأقصر ضمن الإقليم الصحراوي من حيث المناخ

أصبحت تتميز بالإرتفاع الشديد في الحرارة صيفا و الانخفاض شتاء مع ندرة الأمطار

١٠. وقوع مدينة الإسكندرية ضمن إقليم البحر المتوسط من حيث المناخ

أصبحت تتميز باعتدال درجات الحرارة صيفا وسقوط الأمطار شتاء

١١. مرور مدار السرطان جنوب مصر

ارتفاع الحرارة في المناطق القريبة منه

١٢. حدوث فصل الشتاء

انخفاض درحات الحرارة مع سقوط الأمطار

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الرابع : دلل على صحة العبارات الآتية

١. الأهمية الاقتصادية لإقليم مناخ البحر المتوسط

تسقط به الأمطار الشتوية التي تقوم عليها الزراعة

٢. يوجد تشابه بين الطقس و المناخ

يتشابه الطقس و المناخ في : وصف حالة الجو من حيث الحرارة و الرياح و الأمطار

٣. يوجد اختلافات بين الطقس و المناخ

يختلف الطقس و المناخ في : الفترة الزمنية (الطقس فترة قصيرة – المناخ فترة طويلة)

٤. تؤثر مظاهر السطح على درجات الحرارة

تنخفض درجات الحرارة في المناطق المرتفعة و ترتفع في المناطق المنخفضة مثل الوديان

٥. تؤثر المسطحات المائية على درجات الحرارة

تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية بإعتدال حرارتها مقارنة بالمناطق الداخلية

٦. عرف المصريون القدماء التقويم الشمسي

حيث قسموا العام إلى ٣٦٥ يوم

٧. ارتبطت السنة الزراعية عند المصريين القدماء بنهر النيل

حيث قسموا السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول : فصل الفيضان – الزراعة – الحصاد

السؤال الخامس : ما المقصود بكلاً من

١. الطقس : وصف حالة الجو خلال فترة زمنية قصيرة قد تكون : يوما أو أسبوعا أو شهر

٢. المناخ : وصف حالة الجو خلال فترة زمنية طويلة قد تكون : فصلا أو سنة

٣. الدورة السنوية للأرض : دوران كوكب الأرض حول الشمس مرة كل ٣٦٥ يوم وربع

٤. الإقليم المناخي :

مساحة من الأرض لها نفس الخصائص المناخية من حيث الحرارة و الرياح و المطر

٥. رياح الخماسين : رياح محملة بالرمال و الأتربة تهب في فصل الربيع وتصيب الإنسان بالأمراض الجهاز التنفسي وتضر بالمحاصيل الزراعية

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

ملخص الدرس الرابع

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. تمتلك مصر ثروة نباتية و حيوانية متنوعة

٢. ينمو النبات الطبيعي في الوادي و الدلتا ومنخفض الفيوم بسبب التربة الخصبة و المياه العذبة

٣. نبات البردي : من النباتات المائية وينمو في المستنقعات وعلى ضفاف نهر النيل

٤. استخدم المصريون القدماء نبات البردي في صناعة الورق

٥. نبات البوص : ينمو على جوانب الترع ويستخدم في صناعة الحصير

٧. تأثرت الحيوانات البرية في الوادي و الدلتا ومنخفض الفيوم سلبا بالأنشطة الزراعية

٨. النبات الطبيعي في الصحاري قادر على التكيف مع الظروف المناخية الصعبة مثل :
ارتفاع درجة الحرارة و قلة مياه الأمطار

٩. من وسائل تكيف النباتات الصحراوية الجذور الطويلة للوصول إلى المياه الجوفية

١٠. الحيوانات البرية في الصحاري المصرية قادرة على التكيف مع الظروف الصعبة حيث لها قدرة على تحمل الجوع و العطش.

توزيع النباتات الطبيعي في مصر

الوادي و الدلتا ومنخفض الفيوم			الصحاري المصرية		المناطق الساحلية		
النباتات	الطيور	الحيوانات	النباتات	الحيوانات	النباتات	الحيوانات	الطيور
البردي	أبو قردان	القوارض مثل الفئران	النخيل	الزواحف	التين و الزيتون	الثعالب	النورس
البوص		الذئاب	التين الشوكي	الغزلان	نباتات رعوية	الأرانب البرية	
		الثعالب	الصبار	الإبل	المانجروف		

أ/ ماهر يوسف — الدرجة النهائية — ت: ٠١٠٩٠٨٦٠٧٠٥

Maher

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على

١.تنوع المناخ و البيئات ومصادر المياه في مصر بالنسبة للحياة البرية

تنوع النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية في مصر

٢. الأنشطة الزراعية في الوادي و الدلتا بالنسبة للحيوانات البرية

أثرت سلبا على أعداد الحيوانات

٣. امتلاك النبات الطبيعي في الوادي و الدلتا جذور طويلة

الوصول إلى المياه الجوفية و التكيف مع الظروف المناخية الصعبة

٤. الرعي الجائر للحيوانات

يؤدي إلى تدهور النباتات الطبيعية

٥. الصيد الجائر

يؤدي إلى انقراض الحيوانات البرية

٦. إنشاء المحميات الطبيعية

حماية الحيوانات و النباتات و الأسماك المهددة بالإنقراض

٧. التغير المناخي بالنسبة للنباتات الطبيعية و الحيوانات البرية

يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات و الحيوانات بسبب الجفاف و الفيضانات

السؤال الرابع : ما المقصود بكلاً من

١. النبات الطبيعي : النبات الذي ينمو دون تدخل من الإنسان

٢. الحيوان البري : الحيوان الذي يعيش في بيئة طبيعية دون تدخل أو رعاية من الإنسان

٣. التنوع البيولوجي : تنوع الحياة النباتية و الحيوانية على كوكب الأرض

٤. التوازن البيئي :

تفاعل الكائنات الحية مع البيئة المحيطة بطريقة تحافظ على استمرارها واستقرارها

٥. المحمية الطبيعية : مساحة من الأرض أو المياه بها نباتات او حيوانات أو أسماك نادرة مهددة بالإنقراض مما يستلزم حمايتها .

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أسئلة متنوعة على
الوحدة الأولى

س: ما العلاقة بين :

١. خطوط الطول و الوقت

تساعد خطوط الطول في معرفة فروق التوقيت بين الدول

٢. دوائر العرض و المناخ

تساعد دوائر العرض في دراسة المناخ من حيث الحرارة و الرياح و الأمطار

٣. الزراعة و الحضارة المصرية القديمة

ساهمت الزراعة في استقرار المصري القديم حول نهر النيل وقيام الحضارة المصرية القديمة

٤. نهر النيل و الدلتا

تكونت الدلتا نتيجة ترسيب نهر النيل الطمي عند المصب

٥. منخفض الفيوم و ترعة بحر يوسف

تقوم ترعة بحر يوسف بتوصيل مياه نهر النيل و الطمي إلى منخفض الفيوم

٦. الصحراء الشرقية و الاقتصاد المصري

تسهم في دعم الاقتصاد المصري لأنها غنية بالمعادن مثل الذهب ويوجد بها حقول البترول و الغاز الطبيعي

٧. الإنكسارات وجبل شايب البنات

نشأت جبال البحر الأحمر نتيجة الإنكسارات و أعلى قمة بها جبل شايب البنات

٨. السيول و الأودية الجافة

يتم استخدام الأودية الجافة في تخزين المياه عند حدوث السيول

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الرابع : دلل على صحة العبارات الآتية

١. وادي النيل في مصر موطن لعدد من الحيوانات و الطيور البرية

يوجد به بعض الحيوانات البرية مثل الثعالب و القوارض و الذئاب و بعض الطيور مثل أبو قردان

٢. تتميز النباتات الصحراوية بقدرتها على التكيف مع الظروف البيئية الصعبة

تتكيف مع الظروف المناخية الصعبة مثل : ارتفاع درجة الحرارة و قلة الأمطار من خلال الجذور الطويلة التي تصل للمياه الجوفية

٣. تنوع الحيوانات البرية بالصحاري المصرية

تتميز الصحاري بوجود : الزواحف – الإبل – الغزلان

٤. تنمو بعض الأشجار في المناطق الساحلية المالحة

تنمو بعض الأشجار مثل المانجروف و النباتات الرعوية

٥. النبات الطبيعي له استخدامات صناعية متعددة

يستخدم في صناعة العطور و الأدوية و مستحضرات التجميل

٦. النبات الطبيعي له علاقة بالحيوانات البرية

النباتات الطبيعية تعد مصدرا لغذاء الحيوانات البرية ومأوى لها .

٧. يؤثر الصيد الجائر على التنوع البيولوجي

يؤدي الصيد الجائر إلى انقراض العديد من الحيوانات و الطيور ويؤثر سلبا على التنوع البيولوجي

٨. تتعدد استخدامات النبات الطبيعي

يستخدم كغذاء و مأوى للحيوانات البرية - يساهم في توفير الغذاء للإنسان

يدخل في بعض الصناعات مثل الأدوية و العطور ومستحضرات التجميل

٩. تبذل الدولة جهودا كبيرة للحفاظ على التنوع البيولوجي

- إصدار القوانين التي تمنع الرعي او الصيد الجائر

- نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي

- إنشاء المحميات الطبيعية

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١١. تتميز المناطق الساحلية بتنوع النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية

١٢. النبات الطبيعي في المناطق الساحلية له القدرة على :

تحمل ارتفاع نسبة الأملاح و التربة الرملية

١٣. من النباتات المثمرة في البيئة الساحلية : التين و الزيتون

١٤. تصلح النباتات الرعوية لرعي الحيوانات

١٥. من أمثلة النباتات الشجرية : أشجار المانجروف

١٦. الحيوان المشترك بين الوادي و الدلتا و المناطق الساحلية هو : الثعالب

١٧. أهمية النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية :

- بعضها يوفر الغذاء للإنسان
- تجذب السياح للاستمتاع بجمال الطبيعة
- تساهم الحيوانات البرية في خصوبة التربة
- النبات الطبيعى مأوى و غذاء للحيوانات البرية
- يدخل في صناعة الأدوية و العطور ومستحضرات التجميل

١٨. أهم الأخطار التي تتعرض لها النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية :

- التغير المناخي
- الرعي الجائر
- الصيد الجائر
- التوسع العمراني
- إزالة النبات الطبيعي لزراعة المحاصيل

١٩. جهود الدولة لحماية النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية :

- إصدار القوانين التي تمنع الرعي أو الصيد الجائر
- نشر الوعي بين المواطنين بأهمية التنوع البيولوجي
- إنشاء المحميات الطبيعية لحماية النباتات الطبيعية و الحيوانات من الانقراض

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٩. السياحة و مظاهر السطح في مصر

تنوع مظاهر السطح و المناظر الطبيعية الخلابة تجذب السائحين

١٠. الموقع الفلكي و مناخ مصر

أدى موقع مصر الفلكي إلى وقوع معظم أراضيها في الإقليم الصحراوي الحار

١١ . المسطحات المائية و المناخ

تتميز المناطق القريبة من المسطحات المائية باعتدال درجة حرارتها مقارنة بالمناطق الداخلية

١٢. مظاهر السطح و المناخ

تؤثر مظاهر السطح في درجة الحرارة حيث ترتفع درجة الحرارة في الوديان وتقل في المناطق المرتفعة مثل جبل سانت كاترين

١٣. فصل الربيع و أمراض الجهاز التنفسي

تهب رياح الخماسين التي تسبب أمراض الجهاز التنفسي

١٤. رياح الخماسين و المحاصيل الزراعية

تسبب رياح الخماسين أضرارا للمحاصيل الزراعية

١٥. التقويم الشمسي و النشاط الزراعي عند المصريين القدماء

قسم المصريون القدماء السنة الزراعية إلى ثلاثة فصول وهي :

فصل الفيضان – فصل البذر – فصل الحصاد

١٦. المناخ و الآثار المصرية

ساعد مناخ مصر الجاف على بقاء الآثار المصرية صامدة عبر الزمن

١٧. نبات البردي و الحضارة المصرية القديمة

استخدم المصريون القدماء نبات البردي في صناعة الورق

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : بم تفسر

١. تمتلك مصر ثروة نباتية و حيوانية متنوعة

بسبب تنوع المناخ و البيئات وموارد المياه

٢. نمو النبات الطبيعي في الوادي و الدلتا ومنخفض الفيوم

بسبب وفرة التربة الخصبة و المياه العذبة

٣. أهمية نبات البردي

استخدمه المصريون القدماء في صناعة الورق

٤. أهمية نبات البوص

يستخدم في صناعة الحصير

٥. تتحمل النباتات الطبيعية في الصحاري قلة الأمطار

بسبب جذورها الطويلة التي تصل إلى المياه الجوفية

٦. الحيوانات البرية في الصحاري المصرية قادرة على التكيف مع الظروف البيئية الصعبة

لأنها قادرة على تحمل الجوع و العطش

٧. انقراض بعض الحيوانات البرية و اختفائها

بسبب الصيد الجائر للحيوانات

٨. تهديد التغير المناخي للحياة البرية

لأنه يؤثر على مصادر الغذاء للنباتات و الحيوانات بسبب الجفاف و الفيضانات

٩. أهمية المحميات الطبيعية

حماية النباتات الطبيعية و الحيوانات من الانقراض

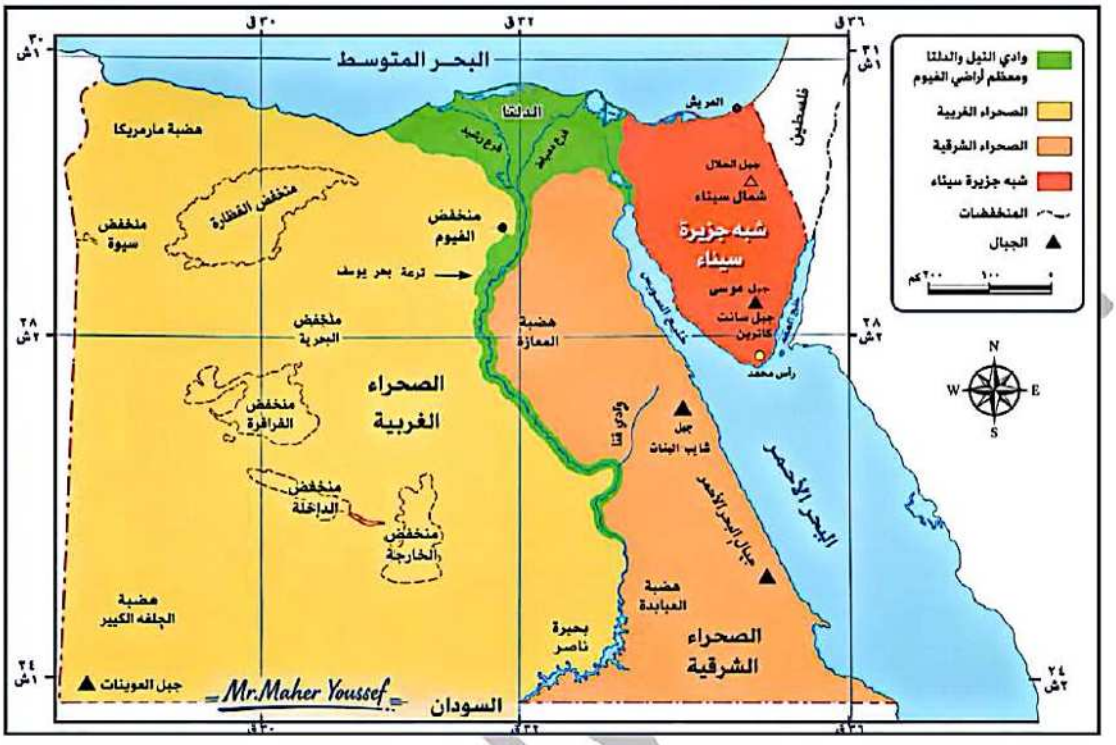
١٠. اهتمام الدولة بحماية النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية

للحفاظ على التوازن البيئي وحماية النباتات الطبيعية و الحيوانات البرية من الانقراض

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٢٢. استقر طائر النورس في الصحاري المصرية

إذا استطاع التكيف على تحمل الجوع و العطش فإنه سوف يعيش واذا لم يستطع التكيف على تحمل الجوع و العطش سوف يموت .



الإقليمان المناخيان الرئيسيان في مصر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٨. الأنشطة الزراعية في الوادي و الدلتا و الحيوانات البرية

أثرت الأنشطة الزراعية سلبا على الحيوانات البرية

١٩. نبات البوص و الصناعة

يستخدم نبات البوص في صناعة الحصير

٢٠. النبات الطبيعي و الصناعة

يدخل النبات الطبيعي في صناعة الأدوية و العطور ومستحضرات التجميل

٢١. النبات الطبيعي و علاج الأمراض

يستخدم النبات الطبيعي في صناعة الأدوية

٢٢ . النباتات الطبيعية و الثروة الحيوانية في مصر

توفر النباتات الطبيعية غذاء للحيوانات البرية و الثروة الحيوانية

٢٣. الصيد الجائر و التنوع البيولوجي

يؤدي الصيد الجائر إلى انقراض الحيوانات و الطيور و يؤثر سلبا على التنوع البيولوجي

٢٤. الصيد الجائر و الحيوانات البرية

يؤدي الصيد الجائر إلى انقراض الحيوانات البرية

س: ما يحدث إذا :

١. لم يتم رسم خطوط الطول

لم يتم تحديد المواقع على سطح الأرض شرقا وغربا و صعوبة معرفة فروق التوقيت بين الدول

٢. لم يتم رسم دوائر العرض

لم يتم تحديد المواقع على سطح الأرض شمالا وجنوبا و صعوبة دراسة أحوال المناخ

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣. لم يجرِ نهر النيل في مصر

تصبح الأراضي في مصر صحراوية و لم يعرف المصريون الزراعة و الاستقرار

٤. لم تصل ترعة بحر يوسف بين نهر النيل و منخفض الفيوم

عدم وصول مياه نهر النيل و الطمي إلى المنخفض ولم يصبح المنخفض بيئة زراعية

٥. كانت مساحة الأرض الزراعية في الدلتا أكبر مما هي عليه الآن

زيادة مساحة الأراضي الزراعية و زيادة الإنتاج الزراعي

٦. كانت طبيعة جميع الأراضي المصرية مثل طبيعة الوادي و الدلتا

تصبح جميع الأراضي في مصر ذات تربة خصبة و زيادة الإنتاج الزراعي

٧. كانت معظم أراضي مصر ذات طبيعة جبلية

قلة مساحة الأراضي الزراعية في مصر ويمكن استثمار الجبال في استخراج المعادن

بالنسبة للمناخ : تؤثر الجبال على الحرارة حيث تنخفض درجات الحرارة

٨. كانت كل الأراضي في مصر سهلية منبسطة

تصبح جميع الأراضي في مصر ذات تربة خصبة و زيادة الإنتاج الزراعي

بالنسبة للمناخ : ترتفع درجات الحرارة و تتساوى في جميع أنحاء مصر

٩. كانت طبيعة منخفض الداخلة مثل طبيعة منخفض القطارة

تندر المياه الجوفية و بالتالي ندرة السكان

١٠. لم تتعرض مصر للحركات الإنكسارية

لم تتكون جبال البحر الأحمر

١١. لم تتعرض مصر للتعرية بفعل الرياح

لم تتكون الكثبان الرملية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٣. العوامل الطبيعية : العوامل التي منحها الله لنا ، العوامل البشرية : على رأسها الإنسان

٤. ساعد نهر النيل المصري القديم في :

- الزراعة و الاستقرار على ضفافه

- الوحدة و التعاون لبناء الجسور و السدود

- التواصل بين شمال مصر و جنوبها

٥. تقع مصر في ملتقى قارات العالم القديم الثلاث (آسيا – افريقيا – أوروبا) ساعد ذلك على :

التأثير و التأثر بالحضارات القديمة

من أقوال جمال حمدان في كتاب شخصية مصر :
مصر حجر الزاوية فهي ....
بوابة مشتركة لإفريقيا وآسيا
النيل هو النهر الوحيد الذي بفضله
تصبح مصر المدخل الوحيد إلى قلب قارة إفريقيا

٦. تتمتع مصر بحدود طبيعية آمنة : تتمثل في البحرين الأحمر و المتوسط و الصحاري الشاسعة

٧. ساعدت الحدود الطبيعية المصريين القدماء على :

حماية بلادهم من الغزاة .. توفير الأمن و الاستقرار

٨. أنعم الله على مصر بمناخ معتدل : ساعد المصريين القدماء على الابتكار و العمل

٩. ساعد المناخ الجاف على :بقاء آثار المصريين القدماء خالدة حتى الآن

١٠. تتميز مصر بتنوع المعادن و الصخور التي استخدمها المصري القديم في :

بناء الأهرامات – نحت التماثيل – صناعة أدوات الزينة و الحلي

١١. المصري القديم عنوان الكفاح حيث :

استثمر موارد الطبيعة مع مالديهم من إبداع و إتقان لتشييد حضارة عظيمة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية
ملخص الدرس الأول

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل - اختر - صواب أو خطأ)

١. الحضارة :

كل ما أنتجه الإنسان سواء كان ماديا مثل المباني والعمران أو ثقافيا مثل العلوم والفنون

٢. عندما اجتمع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة :

شيد حضارة مازالت خالدة أبهرت العالم بآثارها العظيمة وعلومها المتقدمة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٢. لم تتعرض مصر للتعرية بفعل المياه

لم يتكون وادي النيل و الأودية الجافة

١٣. توقفت الأرض عن الدوران حول نفسها

عدم تعاقب الليل و النهار ويظل هناك نهار دائم في بعض المناطق و ليل دائم في مناطق أخرى

١٤. توقفت الأرض عن الدوران حول الشمس

عدم تعاقب فصول السنة الأربعة

١٥. لم تتعاقب الفصول الأربعة على مصر

يصبح هناك شتاء دائم في بعض المناطق و صيف دائم في مناطق أخرى و تستحيل الحياة

١٦. تعامدت الشمس على مدار السرطان يوم ٢١ مارس

حلول فصل الصيف وعدم حلول فصل الربيع

١٧. تعامدت الشمس على مدار الجدي يوم ٢١ يونيو

حلول فصل الشتاء وعدم حلول فصل الصيف

١٨. تعامدت الشمس على مدار الجدى طول العام

يستمر فصل الشتاء طول العام وعدم حدوث الفصول الأخرى

١٩. سقطت الأمطار على كافة الأراضي المصرية طول العام

لم يكن هناك إقليم صحراوي حار وزيادة كمية المياة وحدوث الفيضانات

٢٠. وقعت معظم الأراضي المصرية ضمن إقليم مناخ البحر المتوسط

تصبح معظم الأراضي المصرية : حار جاف صيفا ، دافئ ممطر شتاء

٢١. كانت مدينة أسوان تقع على البحر المتوسط

تتميز بإعتدال درجة حرارتها بسبب الهواء البارد الذي يأتي من المسطحات المائية

Mr. Maher
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

١٢. الإبداع يساعد على حل المشكلات ويعزز الثقة بالنفس

١٣. مصر من أقدم الدول التي اهتمت ببناء جيش قوي

١٤. ساعد الجيش القوي على : حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها

١٥. الدفاع عن الوطن واجب وطني على كل مواطن

١٦. لعبت الحكومة المركزية دورا مهما في :

إدارة شئون البلاد – متابعة المشروعات – رعاية مصالح المواطنين

سياسيا	اجتماعيا	دينيا	ثقافيا	اقتصاديا
نظام الحكم و الإدارة المصريون هم أول شعوب العالم معرفة للوحدة السياسية	تميز المصريون القدماء بالترابط الاجتماعي بسبب : الترابط الأسري و الاستقرار السياسي	تمسك المصريون القدماء ب : القيم و الأخلاق الحميدة و الإيمان بالحياة بعد الموت	تميز المصريون القدماء في كثير من الفنون والعلوم المختلفة بعد معرفة الكتابة الهيروغليفية بفضل : البيئة الغنية بالموارد والإنسان المبدع	تنوعت الأنشطة الاقتصادية : الزراعة : اهتموا بتطوير نظم الري الصناعة : اتقنوا الكثير من الصناعات مثل : الفخار و النسيج والحلي التجارة : ازدهرت مع الحضارات المجاورة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : بم تفسر

١. أهمية نهر النيل في قيام الحضارة المصرية القديمة

ساعد نهر النيل المصري القديم في : الزراعة و الاستقرار على ضفافه -

الوحدة و التعاون لبناء الجسور و السدود - التواصل بين شمال مصر و جنوبها

٢. سهولة التأثير و التأثر بين مصر و الحضارات القديمة

بسبب موقع مصر الجغرافي المتميز في ملتقى قارات العالم القديم

٣. أهمية الحدود الطبيعية في قيام الحضارة

ساعدت الحدود الطبيعية المصريين على حماية بلادهم من الغزاة.. توفير الأمن و الاستقرار

٤. بقاء الآثار المصرية القديمة خالدة حتى الآن

بسبب مناخ مصر الجاف

٥. نحت التماثيل وبناء الأهرامات في مصر قديما

بسبب تنوع المعادن و الصخور ووفرة الثروات الطبيعية

٦. أهمية الجيش في مصر القديمة

ساعد على حماية البلاد و استقرارها ووحدة أراضيها

٧. حماية مصر و استقرارها قديما

لأن مصر من أقدم الدول التي اهتمت ببناء جيش قوي – الحدود الطبيعية الآمنة

٨. أهمية الحكومة المركزية في مصر قديما

قامت بدور مهم في : إدارة شئون البلاد ومتابعة المشروعات و رعاية مصالح المواطنين

٩. الترابط الاجتماعي في المجتمع المصري القديم

بسبب الترابط الأسري و الاستقرار السياسي

Mr : Maher
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

١٠. تنوع الأنشطة الاقتصادية في مصر قديما

بسبب تنوع الموارد

١١. ازدهار التجارة بين مصر و الحضارات المجاورة

لأنهم أتقنوا الكثير من الصناعات وبسبب موقع مصر الجغرافي المتميز

١٢. تميز المصريون القدماء في الكثير من الفنون و العلوم المختلفة

بسبب البيئة الغنية بالموارد و الإنسان المبدع ومعرفة الكتابة الهيروغليفية

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على :

١. اجتماع إبداع المصري القديم مع جمال الطبيعة

شيد حضارة مازالت خالدة أبهرت العالم بآثارها العظيمة و علومها المتقدمة

٢. استثمار المصريين القدماء للمقومات الطبيعية و البشرية المتاحة

شيد حضارة مازالت خالدة أبهرت العالم بآثارها العظيمة و علومها المتقدمة

٣. استقرار المصري القديم على ضفاف النيل

عرف الزراعة و الوحدة و التعاون لبناء الجسور و السدود

٤. موقع مصر الجغرافي في ملتقى قارات العالم القديم الثلاث

ساعد على التأثير و التأثر بالحضارات القديمة

٥. تمتع مصر بحدود طبيعية آمنة

ساعدت المصريين على حماية بلادهم من الغزاة وتوفير الأمن و الاستقرار

٦. وجود الصحاري الشاسعة ضمن حدود مصر

ساعدت المصريين القدماء على حماية بلادهم من الغزاة ووفرت لهم الأمن و الاستقرار

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٧. المناخ المعتدل بالنسبة للحضارة المصرية القديمة

ساعد المصريين القدماء على الابتكار و العمل

٨. جفاف مناخ مصر بالنسبة للآثار

بقاء آثار المصريين خالدة حتى الآن

٩. تنوع المعادن و الصخور في مصر قديما

استخدمها المصري القديم في : بناء الأهرامات – نحت التماثيل – صناعة أدوات الزينة و الحلى

١٠. اهتمام مصر ببناء جيش قوي منذ القدم

ساعد ذلك على حماية البلاد واستقرارها ووحدة أراضيها

١١. إقامة حكومة مركزية في مصر قديما

قامت بدور مهم في : إدارة شئون البلاد ومتابعة المشروعات و رعاية مصالح المواطنين

١٢. معرفة المصريين القدماء الكتابة الهيروغليفية

تميز المصريون في كثير من الفنون و العلوم المختلفة

١٣. إتقان المصريين القدماء العديد من الصناعات

أدى ذلك إلى ازدهار التجارة مع البلاد المجاورة

السؤال الرابع : ما العلاقة بين :

١. نهر النيل و قيام الحضارة المصرية القديمة

٢. موقع مصر الجغرافي و الحضارة المصرية القديمة

٣. مناخ مصر و آثارها

٤. الأنشطة الاقتصادية و ازدهار التجارة في مصر قديما

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية
ملخص الدرس الثاني

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. الحضارة المصرية القديمة من أقدم الحضارات التي شهدها العالم

٢. قامت الحضارة المصرية القديمة على ضفاف نهر النيل و امتدت لآلاف السنين

٣. نجح المصريين القدماء في استثمار بيئتهم ومواردهم لتحقيق إنجازات عظيمة في مختلف الجوانب

٤. برع المصريون القدماء في رسم الخرائط و الدليل :

بردية تورين وهي أقدم خريطة ـ خرائط أخرى لتحديد مواقع البناء و القنوات المائية

٥ . الهدف من رسم بردية تورين : معرفة مناجم الذهب في وادي الحمامات

٦. عصور ماقبل التاريخ :

يقصد بها عصور ما قبل معرفة الإنسان للكتابة

٧. تنقسم عصور ماقبل التاريخ إلى أربعة عصور وهم :

العصر الحجري القديم – العصر الحجري الحديث – عصر المعادن – عصر ما قبل الأسرات

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

العصر الحجري الحديث

نزل المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل بسبب جفاف الهضاب

النشاط :

عرف الزراعة وتربية الحيوانات

المسكن :

تم بناء المنازل من الطوب اللبن

الأدوات :

صنعها من الفخار والحجارة

عصر المعادن

أصبحت حياة المصري القديم أكثر استقرارا

استخدم المعادن

في صناعة أدواته

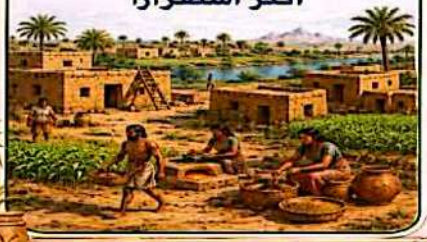
الأدوات :

اكتشف المعادن

مثل الحديد و النحاس

أصبحت حياة المصري القديم

أكثر استقرارا



مراحل التطور نحو الوحدة

المرحلة	الشرح
القرية:	1. القرية: نشأت من تجمع المنازل حول نهر النيل عرف سكانها التعاون
المدينة:	2. المدينة: نشأت من تجمع القرى كان لكل مدينة ..حاكم يرعى مصالحها سور وجيش لحمايتها
الإقليم :	3. الإقليم : نشأ من تجمع القرى والمدن كان لكل إقليم ... معبود وشعار وعاصمة حاكم يدير شئونه جيش لحمايته

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

وجه المقارنة	مملكة الشمال	مملكة الجنوب
الموقع	الوجه البحري	الوجه القبلي
العاصمة	بوتو	نخب
الشعار	نبات البردي	زهرة اللوتس
لون التاج	أحمر	أبيض
المعبود	ثعبان الكوبرا	أنثى النسر

٨. القرية الفرعونية :

قرية تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء وتوجد في محافظة الجيزة .

٩. من أعظم غايات وجود الإنسان على الأرض : تعميرها

١٠. عصر ما قبل الأسرات :

هي الفترة التي سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد

١١. قامت صراعات بين مملكتى الشمال و الجنوب انتهت بتحقيق وحدة البلاد

١٢. ق.م : اختصار كلمة قبل الميلاد وهي :

الفترة الزمنية التي سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى عليه السلام

	الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق.م	الوحدة الثانية ٣٢٠٠ ق.م
القائم بالتوحيد	نجحت مملكة الشمال في توحيد مصر كلها عام ٤٢٤٢ ق.م	الملك نعرمر (مينا) حاكم مدينة طيبة (الأقصر)
العاصمة	أون هيليوبوليس (عين شمس)	مدينة من – نفر
ملاحظات	فشلت وانقسمت البلاد إلى مملكتين	بداية مرحلة من تاريخ مصر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : بم تفسر

١. أهمية بردية تورين

رسمها المصريون القدماء لمناجم الذهب في وادي الحمامات

٢. كان المصري القديم دائم التنقل و الترحال فوق الهضاب

من أجل صيد الحيوانات و جمع الثمار

٣. نزول المصري القديم إلى وادي النيل

بسبب جفاف الهضاب

٤. أهمية القرية الفرعونية

تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء

٥. نشأة القرى في مصر القديمة

نشأت القرى من تجمع المنازل حول نهر النيل

٦. نشأة المدن في مصر القديمة

نشأت المدن من تجمع القرى

٧. اتخذت كل مدينة و كل إقليم جيشا

من أجل الحماية

٨. نشأة الأقاليم في مصر قديما

نشأت الأقاليم من تجمع القرى و المدن

٩. وجود حاكم لكل إقليم مصري في عصر ما قبل الأسرات

لـ إدارة شئون الإقليم

Mr : Maher

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٠. قيام الوحدة الثانية ٢٢٠٠ ق. م

بسبب فشل الوحدة الأولى وانقسام البلاد إلى مملكتين مرة أخرى

١١. بناء الملك مينا مدينة من – نفر

حتى تكون عاصمة للبلاد

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على

١. استثمار المصريين القدماء لموارد بيئتهم

تحقيق إنجازات عظيمة في مختلف المجالات و بناء الحضارة المصرية القديمة

٢. براعة المصريين القدماء في رسم الخرائط

قدموا للعالم أقدم خريطة وهي بردية تورين لمناجم الذهب و

خرائط لتحديد مواقع البناء و القنوات المائية

٣. حدوث الجفاف على الهضاب

نزول المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل

٤. نزول المصري القديم إلى ضفاف نهر النيل

معرفة الزراعة وتربية الحيوانات وصنع أدواته من الحجارة و الفخار

٥. اكتشاف المعادن مثل الحديد و النحاس

استخدمها المصري القديم في صنع أدواته

٦. فشل الوحدة الأولى ٤٢٤٢ ق. م

انقسمت البلاد إلى مملكتين مرة أخرى

٧. نجاح الملك نعرمر (مينا) في توحيد البلاد

بناء مدينة من – نفر عاصمة للبلاد و بداية مرحلة عظيمة من التاريخ

Mr : Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الرابع : ما المقصود بكلامن :

١. عصور ما قبل التاريخ :

عصور قبل معرفة الإنسان الكتابة

٢. القرية الفرعونية :

قرية تعرض محاكاة للحياة اليومية عند المصريين القدماء وتوجد في محافظة الجيزة

٣. عصر ما قبل الأسرات :

الفترة التي سبقت توحيد مصر تحت حكم ملك واحد

٤. اختصار "ق.م"

الفترة الزمنية التي سبقت ميلاد السيد المسيح عيسى عليه السلام

السؤال الخامس : دلل على صحة العبارات الآتية

١. اهتم المصريون القدماء برسم الخرائط

قدموا للعالم بردية تورين لمناجم الذهب – خرائط لتحديد مواقع البناء و القنوات المائية

٢. العصر الحجري الحديث نقطة تحول في استقرار المصري القديم

لأن المصري القديم استقر على ضفاف نهر النيل وعرف

الزراعة و تربية الحيوانات وبنى المساكن من الطوب اللبن

٣. تغير مسكن المصري القديم في العصر الحجري الحديث عن العصر الحجري القديم

سكن المصري القديم الكهوف في العصر الحجري القديم

بنى المصري القديم مساكنه من الطوب اللبن في العصر الحجرى الحديث

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية
ملخص الدرس الثالث

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. قسم المؤرخ المصري ما نيتون تاريخ مصر القديم إلى ٣٠ أسرة حاكمة

٢. يتمثل التاريخ المصري القديم في ٤ عصور تاريخية وهم :

العصر	العصر العتيق	الدولة القديمة	الدولة الوسطى	الدولة الحديثة
الأسرات	١ - ٢	٣ - ٦	١١ - ١٢	١٨ – ٢٠

٣. العصور التاريخية :

العصور التي بدأت بعد معرفة الإنسان المصري القديم الكتابة واستخدمها في تسجيل الأحداث

العصر العتيق
الأسرات :
1 - 2
أهم الملوك :
نعرمر (مينا)
نعرمر (مينا)
• أسس الأسرة الأولى
• وحد القطرين
• سجل انتصاراته على مملكة الشمال على لوحة نعرمر
الخصائص:
• بناء جيش قوي يحمي البلاد
• قيام أقدم حكومة مركزية في التاريخ بمدينة من - نفر عاصمة الدولة

٤. يعرف عصر الدولة القديمة بـ عصر بناة الأهرامات :

لكثرة ما تم تشييده من أهرامات

٥. تميز عصر الدولة القديمة بوجود حكومة مركزية قوية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

عصر الدولة القديمة

الأسرات :	6 - 3
الشهرة :	عصر بناة الاهرامات
أشهر الملوك :	**الملك زوسر :** • صاحب أول هرم في التاريخ • هرم زوسر المدرج **الملك خوفو :** • صاحب الهرم الأكبر • يعد من عجائب الدنيا السبع القديمة **الملك خفرع :** • صاحب الهرم الأوسط وتمثال أبو الهول
نهاية الدولة القديمة :	• ضعف الحكومة المركزية • انتشار الفوضى في البلاد • تعرض البلاد لهجمات من الخارج

عصر الدولة الوسطى

الأسرات :	12 - 11
الشهرة :	عصر الرخاء الاقتصادي
أشهر الملوك :	**الملك سنوسرت الثالث :** • حفر قناة سيزوستريس لتربط بين البحر الأحمر ونهر النيل • وذلك : لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر والمتوسط **الملك أمنمحات الثالث :** • شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس (قارون) بالفيوم • من أجل : حماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه
نهاية الدولة :	• زادت الصراعات بين حكام الأقاليم وانتشار الفوضى • تعرض البلاد لغزو الهكسوس

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٦. تم حفر قناة السويس في العصر الحديث لتربط بين البحر الأحمر و البحر المتوسط

٧. نهاية الدولة الوسطى بسبب : زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم و انتشار الفوضى

٨. تعرضت مصر لغزو الهكسوس و اتخذوا عاصمة لهم مدينة أواريس

٩. قاد أمراء طيبة حرب التحرير ضد الهكسوس حتى :

استطاع الملك أحمس هزيمتهم وطردهم خارج البلاد

١٠. كان للمرأة المصرية دور عظيم في حروب مصر ضد الهكسوس :

حيث شجعت الملكة إياح حتب زوجها سقنن رع و ابنيها كامس و أحمس لحرب الهكسوس

١١. يعرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي :

نظرا للتطور الكبير الذي شهده الجيش المصري وخوضه العديد من الحروب دفاعا عن مصر

معركة مجدو

الأطراف	الملك تحتمس الثالث ضد امراء آسيا
الأسباب	تمرد امراء آسيا على الحكم المصري
المكان	فلسطين
الأحداث	قام الملك تحتمس بمفاجأة أعدائه مستخدما مهارته العسكرية
النتائج	هزم تحتمس الثالث امراء آسيا ومد نفوذ مصر إلى فلسطين

معركة قادش

الأطراف	رمسيس الثاني ضد الحيثيين
الأسباب	استيلاء الحيثيين على مناطق كانت خاضعة لمصر
المكان	سوريا
النتائج	انتصار رمسيس الثاني ووقع مع ملك الحيثيين أول معاهدة سلام في التاريخ

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٢. نهاية الدولة الحديثة للأسباب :

- تولي الحكم حكام ضعاف وتراجع قوة الدولة

- زيادة التدخلات الأجنبية - تدهور الأحوال الاقتصادية

زيادة الصراعات الداخلية و الأطماع الخارجية - وقوع مصر تحت سيطرة الفرس

السؤال الثاني : بم تفسر

١. تسمية العصور التاريخية بهذا الاسم

لأنها بدأت بعد معرفة الإنسان الكتابة و استخدامها في تسجيل أحداث حياته اليومية

٢. يعرف عصر الدولة القديمة بـ عصر بناة الأهرامات

لكثرة ما تم تشييده من أهرامات

٣. شهرة الملك خوفو

لأنه صاحب الهرم الأكبر أحد عجائب الدنيا السبع

٤. نهاية عصر الدولة القديمة للأسباب :

ضعف الحكومة المركزية - انتشار الفوضى في البلاد – تعرض البلاد لهجمات من الخارج

٥. سمي عصر الدولة الوسطى بعصر الرخاء الاقتصادي

بسبب تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة و الصناعة و التجارة و العمارة

٦. حفر سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس

لتسهيل التجارة بين البحر الأحمر و البحر المتوسط

٧. شيد أمنمحات الثالث سد اللاهون

لحماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه

Mr : Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٨. نجاح الهكسوس في الاستيلاء على مصر (سقوط الدولة الوسطى)

بسبب زيادة الصراعات بين حكام الأقاليم و انتشار الفوضى في البلاد

٩. عرف عصر الدولة الحديثة بعصر المجد الحربي

نظرا للتطور الكبير الذي شهده الجيش المصري وخوض العديد من الحروب دفاعا عن مصر

١٠. قيام معركة مجدو

بسبب : تمرد امراء آسيا على الحكم المصري

١١. انتصار تحتمس الثالث في معركة مجدو

أن تحتمس الثالث فاجأ الأعداء في ساحة المعركة مستخدما مهارته العسكرية و شجاعته

١٢. قيام معركة قادش

بسبب استيلاء الحيثيين على مناطق كانت خاضعة لمصر

١٣. شهرة الملك رمسيس الثاني

لأنه انتصر على الحيثيين في معركة قادش ، وقع أقدم معاهدة سلام في التاريخ

١٤. ضعف وسقوط الدولة الحديثة للأسباب :

- تولي الحكم حكام ضعاف وتراجع قوة الدولة
- زيادة التدخلات الأجنبية
- تدهور الأحوال الاقتصادية
- زيادة الصراعات الداخلية و الأطماع الخارجية
- وقوع مصر تحت سيطرة الفرس

١٥. وقوع مصر تحت سيطرة الفرس نهاية عصر الدولة الحديثة

بسبب ضعف الحكام أواخر الدولة الحديثة و تراجع قوة الدولة و زيادة الصراعات الداخلية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على :

١. توحيد القطرين على يد الملك نعرمر

تأسيس الأسرة الأولي – إقامة أقدم حكومة مركزية في التاريخ

٢. كثرة ما تم تشييده من أهرامات خلال عصر الدولة القديمة

سمي عصر الدولة القديمة بـ عصر بناة الأهرامات

٣. ضعف الحكومة المركزية نهاية عصر الدولة القديمة

انتشار الفوضى في البلاد وتعرض البلاد لهجمات خارجية

٤. حفر سنوسرت الثالث قناة سيزوستريس

تسهيل حركة التجارة بين البحر الأحمر و المتوسط

٥. بناء امنمحات الثالث سد اللاهون

حماية الأراضي الزراعية من خطر الفيضانات وتخزين المياه

٦. زيادة الصراعات بين الحكام نهاية عصر الدولة الوسطى

انتشار الفوضى في البلاد وتعرض مصر لغزو الهكسوس

٧. معركة مجدو

نجح تحتمس الثالث في هزيمة أمراء آسيا ومد نفوذ مصر إلى فلسطين

٨. استيلاء الحيثيين على مناطق كانت تابعة لمصر

قاد الملك رمسيس الثاني معركة قادش وانتصر عليهم

٩. معركة قادش

انتصر رمسيس الثاني وعقد مع ملك الحيثيين أقدم معاهدة سلام في التاريخ

١٠. زيادة الأطماع و الصراعات نهاية الدولة الحديثة

تراجع قوة الدولة و وقوع مصر تحت حكم الفرس

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الرابع : دلل على صحة العبارة :

١. تتعدد الخصائص التاريخية المميزة للعصر العتيق

بناء جيش قوي - قيام أقدم حكومة مركزية في التاريخ

٢. اهتم ملوك الدولة القديمة بالبناء و التشييد

تم تشييد الكثير من الأهرامات مثل : هرم زوسر – هرم خوفو – هرم خفرع

٣. شهد عصر الدولة الوسطى نهضة اقتصادية

تم تحقيق نهضة اقتصادية كبيرة في الزراعة و الصناعة و التجارة

وحفر قناة سيزوستريس و بناء سد اللاهون

٤. اهتمام الملك سنوسرت الثالث بالتجارة

قام بحفر قناة سيزوستريس لتربط البحر الأحمر بالمتوسط عن طريق نهر النيل

٥. كان لضعف الدولة الوسطى دور في سقوطها

زادت الصراعات بين حكام الأقاليم وانتشرت الفوضى – سقوط البلاد في يد الهكسوس

٦. كان للمرأة المصرية دور عظيم في حروب مصر ضد الهكسوس

شجعت الملكة إياح حتب زوجها سقنن رع وابنيها كامس وأحمس على مواجهة الهكسوس

٧. عرف عصر الدولة الحديثة بـ عصر المجد الحربي

التطور الكبير في الجيش المصري و خوضه العديد من الحروب دفاعا عن مصر مثل :

معركة مجدو ومعركة قادش

٨. شجاعة الملك تحتمس الثالث خلال معركة مجدو

فاجأ الأعداء في ساحة المعركة مستخدما مهارته العسكرية وشجاعته

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الخامس : اكتب اسم الشخصية

الشخصية	أهـــم الأعـــمـــال
مانيتون	قسم تاريخ مصر إلى ٣٠ أسرة حاكمة
نعرمر (مينا)	أسس الأسرة الأولى – وحد القطرين – بنى مدينة من – نفر
الملك زوسر	صاحب أول هرم في التاريخ
الملك خوفو	صاحب الهرم الأكبر الذي يعد من عجائب الدنيا السبع
الملك خفرع	صاحب الهرم الأوسط و تمثال أبو الهول
سنوسرت الثالث	حفر قناة سيزوستريس
أمنمحات الثالث	شيد سد اللاهون عند مدخل بحيرة موريس
إياح حتب	شجعت زوجها وأبنائها على حرب الهكسوس
سقنن رع	والد أحمس ، توفي أثناء الحرب مع الهكسوس
كامس	الأخ الأكبر لـ أحمس ، توفي أثناء الحرب مع الهكسوس
أحمس	نجح في هزيمة الهكسوس وطردهم خارج مصر
تحتمس الثالث	قاد معركة مجدو ضد أمراء آسيا وانتصر عليهم
رمسيس الثاني	قاد معركة قادش ضد الحيثيين ، عقد أول معاهدة سلام في التاريخ

السؤال السادس : ما العلاقة بين :

١. الملك زوسر – عصر بناة الأهرامات .....

٢. الملك أمنمحات الثالث – أراضي الفيوم .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثانية
ملخص الدرس الرابع

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. عانى المصريون من حكم الفرس بسبب : سوء معاملة الفرس – فرض الضرائب

٢. سعى الإسكندر الأكبر لليسطرة على مصر من أجل :

تأمين الغذاء لجيشه وبناء امبراطوريته

٣. الإمبراطورية : دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد

الإسكندر الأكبر
(احد أعظم القادة العسكريين في التاريخ)
مكان الميلاد
ولد في إقليم مقدونيا عام ٣٥٦ ق.م
التعليم
تلقى تعليمه على يد الفيلسوف أرسطو
أعماله في مصر
سيطر على مصر عام ٣٣٢ ق.م ، رحب به المصريون ليخلصهم من حكم الفرس
أظهر احتراما كبيرا للديانة المصرية حيث : زار معبد آمون في واحة سيوه
خطط لبناء مدينة الإسكندرية : لتكون عاصمة جديدة لمصر
الوفاة
توفي في مدينة بابل عام ٣٢٣ ق.م

٤. بعد وفاة الإسكندر الأكبر :

تم تقسيم امبراطوريته بين قواده وكانت مصر من نصيب القائد بطلميوس الأول

تأسست دولة البطالمة في مصر واستمرت ثلاثة قرون من الزمان

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

أشهر حكام دولة البطالمة	
بطلميوس الأول	كليوباترا السابعة
مؤسس دولة البطالمة في مصر ، أول ملوكها استكمل بناء مدينة الإسكندرية	آخر ملوك البطالمة تم هزيمتها في موقعة أكتيوم البحرية ٣١ ق.م

مجالات الاقتصاد عند البطالمة

الزراعة	الصناعة	التجارة
ازدهرت تحت حكم البطالمة حيث : ادخلوا السواقي اهتموا بحفر الترع	ازدهرت بعض الصناعات مثل: الزيوت - المنسوجات الزجاج	ازدهرت بسبب : انشاء البطالمة منارة الإسكندرية التي استخدمت في إرشاد السفن ليلا

٥. اهتم البطالمة بالعلم و الثقافة في مصر و الدليل :

أ. تأسيس مكتبة الإسكندرية : من أقدم و أشهر مكتبات العالم القديم ، تم تزيدها بالعديد من الكتب في مجالات العلوم المختلفة

ب. تأسيس جامعة الإسكندرية : ضمت العلماء و طلاب العلم من جميع أنحاء العالم

٦. منظمة اليونسكو :

منظمة تهتم بالتراث و العلوم و الثقافة

٧. دور منظمة اليونسكو في مصر :

تدخلت لإنقاذ معبدي أبو سمبل من الغرق ، عملت على إحياء مكتبة الإسكندرية

٨. شيد البطالمة تراثا معماريا فريدا في مصر مثل :

معبد إدفو - معبد دندره - معابد فيله في أسوان

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٩. أظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية من خلال :

الاعتراف بها دين رسمي للبلاد – تشييد المعابد – تقديم القرابين للآلهة المصرية

١٠. أسباب ضعف وسقوط دولة البطالمة :

زيادة الضرائب - ضعف الحكام - ثورات المصريين -

هزيمة الملكة كليوباترا في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م

١١. نتائج معركة أكتيوم البحرية : تحولت مصر إلى ولاية رومانية

١٢. تغيرت أحوال مصر تحت حكم الرومان عما كانت عليه في عصر البطالمة

١٣. كانت مصر مصدر للغذاء و الثروة للإمبراطورية الرومانية

مجالات الاقتصاد عند الرومان		
الزراعة	الصناعة	التجارة
اهتموا بزراعة القمح : لتزويد روما به	اهتموا بالصناعات خاصة : ورق البردي و الزيوت	اهتموا بالتجارة : أصبحت الإسكندرية ثاني أكبر مركز تجاري بعد روما

١٤. الصناعة التي اهتم بها كلا من البطالمة و الرومان في مصر هي : الزيوت

١٥. اهتم الرومان بالعمران في مصر حيث أنشأوا : المسرح الروماني – معبد رأس السوداء

١٦. أسباب ضعف وسقوط دولة الرومان :

فرض الضرائب على المصريين – حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلادهم

اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٧. نتائج سياسة الرومان في مصر :

قيام المصريين بالثورات ضدهم ـ ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي

١٨. رحب المصريون بالفتح الإسلامي : ليخلصهم من ظلم الرومان

١٩. تم الفتح الإسلامي لمصر على يد : عمرو بن العاص عام ٦٤١ م

السؤال الثاني : بم تفسر :

١. معاناة المصريين من حكم الفرس

بسبب سوء معاملة الفرس و فرض الضرائب

٢. سعى الإسكندر الأكبر للسيطرة على مصر

لتأمين الغذاء لجيشه و بناء امبراطوريته

٣. تسمية الإسكندر الأكبر بـ الإسكندر المقدوني

لأنه ولد في إقليم مقدونيا

٤. ترحيب المصريين بالإسكندر الأكبر

لتخليصهم من حكم الفرس

٥. تخطيط الإسكندر لبناء مدينة الإسكندرية

لتكون عاصمة جديدة لمصر

٦. تأسيس دولة البطالمة في مصر

لأنه بعد وفاة الإسكندر أصبحت مصر من نصيب بطلميوس الأول

٧. ازدهار التجارة في مصر عصر البطالمة

بسبب إنشاء البطالمة منارة الإسكندرية لإرشاد السفن ليلا

Mr : Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٨. إنشاء البطالمة منارة الإسكندرية

تم استخدامها في إرشاد السفن ليلا

٩. ضعف وسقوط دولة البطالمة للأسباب :

زيادة الضرائب - ضعف الحكام - ثورات المصريين -

هزيمة الملكة كليوباترا في موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م

١٠. اهتمام الرومان بزراعة القمح في مصر

من أجل تزويد روما به

١١. ضعف وسقوط دولة الرومان للأسباب :

فرض الضرائب على المصريين

حرمان المصريين من المشاركة في حكم بلادهم

اضطهاد المصريين خاصة بعد دخول المسيحية

١٢. قيام المصريين بثورات ضد الرومان

بسبب سياسة الرومان الظالمة في مصر و فرض الضرائب

١٣. ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي

ليخلصهم من ظلم الرومان

السؤال الثالث : ما المقصود بـ :.....

الإمبراطورية :

دولة واسعة الأطراف تضم عدة أقاليم وشعوب تحت حكم واحد

اليونسكو :

منظمة تهتم بالتراث و العلوم و الثقافة

Mr. Maher
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

السؤال الرابع : ما النتائج المترتبة على :

١. كراهية المصريين لحكم الفرس

ترحيب المصريين بقدوم الإسكندر الأكبر

٢. رغبة الإسكندر في تأمين الغذاء لجيشه

سعى نحو السيطرة على مصر

٣. وفاة الإسكندر الأكبر دون وريث

تم تقسيم الإمبراطورية بين قواده و أصبحت مصر من نصيب بطلميوس الأول

٤. إدخال البطالمة السواقي في مصر

ازدهار الزراعة

٥. إنشاء البطالمة منارة الإسكندرية

ازدهار التجارة و إرشاد السفن ليلا

٦. موقعة أكتيوم البحرية عام ٣١ ق.م

هزيمة الملكة كليوباترا و انتهاء دولة البطالمة و أصبحت مصر ولاية رومانية

٧. اهتمام الرومان بالعمارة في مصر

أنشأوا المسرح الروماني و معبد رأس السوداء

٨. سياسة الرومان في مصر

قيام المصريين بالثورات ضدهم و ترحيب المصريين بالفتح الإسلامي

الإسكندر الأكبر	سيطر على مصر ، احترم الديانة المصرية ، خطط لبناء الإسكندرية
أرسطو	فيلسوف قام بتعليم الإسكندر الأكبر
بطلميوس الأول	أول ملوك البطالمة ، استكمل بناء الإسكندرية
كليوباترا السابعة	آخر ملوك البطالمة في مصر
عمرو بن العاص	قائد الفتح العربي الإسلامي على مصر ٦٤١ م

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الخامس : دلل على صحة العبارة :

١. احترم الإسكندر الأكبر الديانة المصرية

زار معبد الإله آمون في واحة سيوه

٢. اهتم الإسكندر الأكبر بالعمران في مصر

خطط لبناء مدينة الإسكندرية لتكون عاصمة لمصر

٣. اهتمام البطالمة بالزراعة في مصر

أدخلوا السواقي – قاموا بحفر الترع

٤. اهتم البطالمة بالعلم و الثقافة في مصر

تأسيس مكتبة الإسكندرية و جامعة الإسكندرية

٦. كان لمنظمة اليونسكو دور كبير في مصر

تدخلت لإنقاذ معبدي أبو سمبل من الغرق واحياء مكتبة الإسكندرية

٧. أظهر البطالمة احترامهم للديانة المصرية

الاعتراف بها دين رسمي للبلاد – تشييد المعابد – تقديم القرابين للآلهة المصرية

٨. كانت مصر مصدر للغذاء و الثروة للإمبراطورية الرومانية

حيث اهتم الرومان بزراعة القمح لتزويد روما به ، واهتموا بالصناعات خاصة ورق البردي ،

اهتموا بمدينة الإسكندرية حتى أصبحت روما ثاني مركز تجار في العالم

٩. اهتمام الرومان بالتجارة في مصر

اهتموا بالإسكندرية التي أصبحت ثاني مركز تجاري في العالم بعد روما

١٠. كانت سياسة الرومان ظالمة للمصريين

فرض الضرائب – حرمان المصريين من المشاركة في حكم البلاد - اضطهاد المصريين

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة
ملخص الدرس الأول

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل - اختر - صواب أو خطأ)

١. تمتلك مصر كميات هائلة من الثروة المعدنية ، يتم استخراجها عن طريق عملية التعدين

٢. التعدين :

عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض

٣. تتوزع المعادن في مصر بشكل غير متساوي

المعدن	مناطق الاستخراج	الأهمية
الحديد	الواحات البحرية بالصحراء الغربية	أساس الصناعة الحديثة لأنه : يدخل في العديد من الصناعات منها : السكك الحديدية والآلات الثقيلة
النحاس من أقدم المعادن	محافظة البحر الأحمر	يستخدم في صناعة : أسلاك الكهرباء و السبائك
الذهب من المعادن النادرة	منجم السكري بالصحراء الشرقية	يستخدم في صناعة : الحلي ، يدخل علاج بعض الأمراض
الفوسفات	منطقة أبو طرطور بالصحراء الغربية	يستخدم في صناعة : الأسمدة الكيميائية و المبيدات الحشرية
المنجنيز	أم بجمة في شبه جزيرة سيناء	يدخل في صناعة : الصلب و الدهانات

٤. ترشيد استهلاك المعادن حق من حقوق الأجيال القادمة :

لأنها من الموارد غير المتجددة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٥. إذا تم استثمار الثروة المعدنية في مصر بشكل جيد : يرتفع مستوى الدخل و المعيشة

٦. أهمية المعادن :

تدخل في صناعة عديد من الأدوات و الأجهزة التي نحتاجها في حياتنا اليومية.

٧. وهب الله تعالى مصر مصادر طاقة متنوعة تشمل : الطاقة المتجددة وغير المتجددة

٨. الطاقة غير المتجددة :

ملوثة للبيئة ، ومعرضة للنفاد ..... مما يجعل الاعتماد عليها غير مستدام

٩. من أمثلة الطاقة غير المتجددة : الفحم و البترول و الغاز الطبيعي

١٠. الطاقة المتجددة :

نظيفة وصديقة للبيئة ـــ ، لا تنفد مع الاستخدام

١١. من أمثلة الطاقة المتجددة : الطاقة الشمسية و الطاقة الكهرومائية و طاقة الرياح

استخدامات الطاقة قديماً		
النار	الرياح	الشمس
اكتشفها الإنسان قديما استخدمها المصريون القدماء في : طهى الطعام و التدفئة	استغلها المصريون القدماء في تسيير المراكب الشراعية مما : سهل التجارة	استخدمها المصرين القدماء في تدفئة منازلهم

س : ما العلاقة بين :

١. طاقة الرياح قديما وعملية التجارة ؟ .....

٢. الطاقة المتجددة و البيئة ؟ .....

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

مصادر الطاقة غير المتجددة

مصدر الطاقة	مناطق الإستخراج	الأهمية
الفحم	جبل المغارة شمال سيناء	صناعة الصلب و صناعة بعض الأدوية
البترول	خليج السويس و شمال الصحراء الغربية و الصحراء الشرقية	يستخرج منه مشتقات متعددة منها : البنزين و السولار تستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك
الغاز الطبيعي	حقل ظهر في البحر المتوسط شمال بورسعيد	يستخدم في الأغراض المنزلية و توليد الكهرباء و وقود لبعض وسائل النقل و المواصلات

مصادر الطاقة المتجددة

مصدر الطاقة	معلومات عنها	أمثلة لها
الطاقة الشمسية	مصر من أكثر الدول ملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية : بسبب موقعها الفلكي الذي ساعد على سطوع الشمس على أرضها طول العام	محطة بنبان بأسوان محطة الكريمات بالجيزة
الطاقة الكهرومائية	يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل	محطة كهرباء السد العالي محطة خزان أسوان
طاقة الرياح	تستخدم الرياح في توليد الكهرباء	محطة جبل الزيت و محطة الزعفرانة في محافظة البحر الأحمر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٢. اتجهت مصر و كثير من دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة :

لأنها تسهم في الحد من التغيرات المناخية

١٣. أهمية مصادر الطاقة حديثا :

توليد الكهرباء – إدارة المصانع – تسيير وسائل النقل – توفير فرص عمل للشباب

١٤. دور الدولة في الحفاظ على الثروة المعدنية و مصادر الطاقة :

- سن القوانين لحماية الثروة المعدنية
- البحث عن بدائل للمعادن
- تشجيع الاستثمار المستدام في قطاع التعدين و الطاقة المتجددة
- توعية المواطنين بأهمية ترشيد استهلاك الطاقة

١٥. دور المواطنين في الحفاظ على الثروة المعدنية و مصادر الطاقة :

- الالتزام بالقوانين المتعلقة بالتعدين و الطاقة
- دعم استخدام الطاقة المتجددة
- ترشيد استهلاك الطاقة

خريطة توزيع مصادر الطاقة في مصر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثاني : بم تفسر

١. الحديد أساس الصناعة الحديثة

لأنه يدخل في العديد من الصناعات مثل :

السكك الحديدية و الصناعات الثقيلة

٢. الأهمية الاقتصادية للنحاس

يدخل في صناعة أسلاك الكهرباء و السبائك

٣. الأهمية الاقتصادية للذهب

يدخل في صناعة الحلي وبعض أنواع العلاج

٤. الأهمية الاقتصادية للفوسفات

يستخدم في صناعة الأسمدة الكيماوية و المبيدات الحشرية

٥. الأهمية الاقتصادية للمنجنيز

يدخل في صناعة الصلب و الدهانات

٦. أهمية المعادن

تدخل في صناعة عديد من الأدوات و الأجهزة التي نحتاجها في حياتنا اليومية.

٧. أهمية النار عند المصري القديم

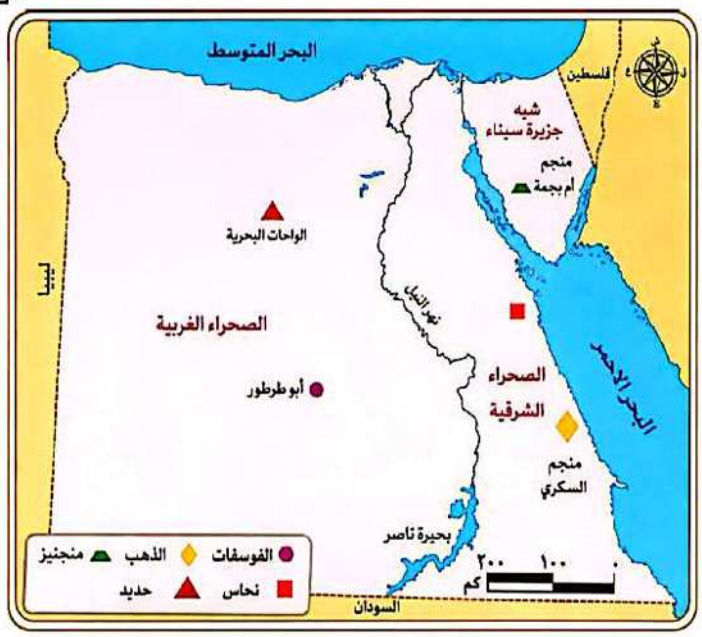
استخدمها المصري القديم في طهى الطعام و التدفئة

٨. أهمية الرياح عند المصري القديم

استخدمها المصري القديم في تسيير المراكب الشراعية

٩. أهمية الشمس عند المصري القديم

استفاد المصري القديم من الطاقة الشمسية في تدفئة منازلهم



خريطة توزيع بعض المعادن في مصر

Mr : Maher Yousef

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٠. أهمية الفحم

يستخدم في صناعة الصلب ويدخل في صناعة بعض الأدوية

١١. أهمية البترول

يستخرج منه مشتقات متعددة منها : البنزين و السولار

تستخدم بعض مشتقاته في صناعة البلاستيك

١٢. أهمية الغاز الطبيعي

يستخدم في الأغراض المنزلية وتوليد الكهرباء و وقود لبعض وسائل النقل و المواصلات

١٣. مصر من أكثر الدول ملائمة لإنتاج الطاقة الشمسية

بسبب موقعها الفلكي الذي ساعد على سطوع الشمس على أرضها طول العام

١٤. الطاقة المتجددة أفضل من الطاقة غير المتجددة

لأن الطاقة المتجددة طاقة نظيفة وصديقة للبيئة و غير قابلة للنفاد

١٥. اتجاه مصر وكثير من دول العالم لاستخدام الطاقة المتجددة

لأنها تسهم في الحد من التغيرات المناخية

١٦. أهمية محطة بنبان – محطة الكريمات

يتم فيها توليد الكهرباء من الشمس

١٧. أهمية محطة جبل الزيت – الزعفرانة

يتم فيها توليد الكهرباء من الرياح

١٨. أهمية مصادر الطاقة حديثا

ضرورية لتوليد الكهرباء و إدارة المصانع وتسيير وسائل النقل وتوفير فرص عمل للشباب

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على

١.استثمار الثروة المعدنية في مصر بشكل جيد

ارتفاع مستوى الدخل و المعيشة

٢. استغلال المصري القديم الرياح في تسيير المراكب

تسهيل حركة التجارة

٣. امتلاك مصر ثروة معدنية متنوعة

تنوع الصناعات وبالتالي ارتفاع مستوى الدخل و المعيشة

٤. حسن استثمار الثروات المعدنية في مصر

ارتفاع مستوى الدخل و المعيشة

٥. تعرض الطاقة غير المتجددة للنفاد

أصبح الاعتماد عليها غير مستدام

٦. سطوع الشمس على أرض مصر طول العام

إنشاء مشروعات توليد الكهرباء من الشمس مثل مشروع بنبان

٧. اكتشاف المصري القديم النار

استخدمها المصريون القدماء في طهي الطعام و التدفئة

٨. اتجاه مصر نحو استخدام مصادر الطاقة المتجددة

الحد من التغيرات المناخية و الحفاظ على البيئة

السؤال الرابع : ما المقصود بـ :

التعدين :

عملية استخراج المعادن ومصادر الطاقة من باطن الأرض أو بالقرب من سطح الأرض

Mr : Maher
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

السؤال الرابع : ما العلاقة بين :

١. معدن الحديد و الصناعات الحديثة

الحديد أساس الصناعات الحديثة و يدخل في عديد من الصناعات مثل السكك الحديدية

٢. الفوسفات و الزراعة في مصر

يدخل الفوسفات في صناعة الأسمدة الكيماوية و المبيدات الحشرية

٣. المعادن وعلاج بعض الأمراض

يدخل الذهب في علاج بعض الأمراض

٤. الطاقة المتجددة و البيئة

مصادر الطاقة المتجددة نظيفة و صديقة للبيئة

٥. موقع مصر الفلكي و إنتاج الطاقة الشمسية

ساعد موقع مصر الفلكي على سطوع الشمس طول العام

٦. مصادر الطاقة و فرص العمل

توفر مصادر الطاقة فرص عمل للشباب

٧. مصادر الطاقة و وسائل النقل

تستخدم مصادر الطاقة في تسيير وسائل النقل مثل البترول و الغاز الطبيعي

٨. نهر النيل و الكهرباء

يتم توليد الكهرباء من المساقط المائية الصناعية على نهر النيل

٩. البترول و الصناعة

تستخدم بعض مشتقات البترول في صناعة البلاستيك

١٠. منجم السكري و صناعة الحلي

يتم استخراج الذهب من منجم السكري الذي يستخدم في صناع الحلي

Mr : Maher
D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

الوحدة الثالثة
ملخص الدرس الثاني

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل – اختر – صواب أو خطأ)

١. **الماء أساس الحياة** : بدونه لايمكن العيش للإنسان أو الحيوان أو النبات

موارد المياه في مصر

المياه العذبة	المياه المالحة
نهر النيل	البحار : الأحمر و المتوسط
البحيرات العذبة : بحيرة ناصر	المياه الجوفية المالحة
المياه الجوفية العذبة	البحيرات المالحة : البردويل – المنزلة – البرلس
الأمطار	إدكو – مريوط

٢. تم وصف نهر النيل في **بردية تورين** بأنه الذي يروي المراعي ليغذي الماشية .....

٣. قال المؤرخ اليوناني : **هيرودوت** (مصر هبة النيل) ويقصد أن

٤. **من أمثلة البحيرات العذبة** : بحيرة ناصر وهي من أهم مصايد الأسماك في مصر

٥. **المياه الجوفية العذبة** : توجد في باطن الأرض وتعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية

٦. **تسقط الأمطار الشتوية** على الساحل الشمالي وتختلف كميتها من عام إلى آخر

٧. **استخدامات المياه العذبة** :

عمليات الزراعة و الصناعة - الاستخدامات المنزلية - صيد الأسماك

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٨. تتمثل البحار في مصر في : البحر الأحمر و البحر المتوسط

٩. توجد البحيرات الشمالية على البحر المتوسط وهي :

١٠. المياه الجوفية المالحة أحد موارد المياه المالحة في مصر

١١. استخدامات المياه المالحة :

استخراج البترول و الغاز الطبيعي – استخراج الأملاح مثل ملح الطعام – صيد الأسماك

١٢. يتم استخراج البترول و الغاز الطبيعي من أعماق البحار

١٣. صيد الأسماك : نشاط مشترك بين المياه العذبة و المياه المالحة

المشكلات التي تواجه المياه في مصر

ندرة المياه العذبة

أسباب المشكلة :

- الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسي
- زيادة عدد السكان
- قلة سقوط الأمطار
- إقامة بعض السدود على منابع النيل

تلوث المياه

تتعرض المياه للتلوث : بسبب

إلقاء مخلفات المصانع والسفن والصرف الزراعي دون معالجة ، ويؤدي ذلك إلى :

تعرض الإنسان والحيوانات للأمراض ويؤثر سلباً على الثروة السمكية

التغيرات المناخية

تتمثل في ارتفاع درجات الحرارة فوق معدلها الطبيعي ، ويؤدي ذلك إلى :

زيادة موجات الجفاف و الفيضانات المدمرة

مما يؤدي إلى نقص المياه العذبة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٤. الحفاظ على المياه مسئولية جماعية :

لضمان استدامة المياه كمورد حيوي للأجيال القادمة

١٥. دور المواطنين تجاه الحفاظ على موارد المياه

- ترشيد استهلاك المياه - عدم إلقاء المخلفات في المياه

- المشاركة في المبادرات البيئية لحماية المياه

١٦. دور الدولة تجاه الحفاظ على موارد المياه

- تطبيق القانون لمواجهة التلوث المائي - عمل حملات توعية لترشيد استهلاك المياه

- إقامة المشروعات لتقليل الفاقد من المياه واستدامتها

أهم المشروعات التي تقوم بها الدولة للحفاظ على المياه	
محطة العين السخنة	محطة بقر البقر
من أكبر محطات تحلية مياه البحر في العالم توجد في محافظة السويس	تعمل على إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها لإعادة استخدامها

خلى بالك

نهر النيل وفرعاه دمياط ورشيد المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر

السؤال الثاني : ما المقصود بـ :

١. تحلية مياه البحر :

معالجة الأملاح و المعادن من مياه البحر لتحويلها إلى مياه صالحة للاستخدام البشري

٢. تدوير مياه الصرف الزراعي :

إعادة استخدام المياه التي تم استخدامها في الزراعة بعد معالجتها

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

السؤال الثالث : بم تفسر

١. أهمية نهر النيل وفرعي دمياط ورشيد

المصدر الأساسي للمياه العذبة في مصر

٢. كان لنهر النيل مكانة عند المصريين القدماء

كان يروي المراعي ليغذي الماشية و يسقي الأرض الصحراوية البعيدة عن الماء

٣. أهمية بحيرة ناصر

أهم مصايد الأسماك في مصر

٤. أهمية المياه الجوفية العذبة

تعتمد عليها الحياة في الواحات المصرية

٥. تتعدد استخدامات المياه العذبة

عمليات الزراعة و الصناعة - الاستخدامات المنزلية - صيد الأسماك

٦. تتعدد استخدامات المياه المالحة

استخراج البترول و الغاز الطبيعي – استخراج الأملاح مثل ملح الطعام – صيد الأسماك

٧. ندرة المياه العذبة في مصر للأسباب :

الاعتماد على مياه نهر النيل بشكل رئيسي - زيادة عدد السكان

إقامة بعض السدود على منابع النيل - قلة سقوط الأمطار

٨. تتعرض المياه في مصر للتلوث

إلقاء مخلفات المصانع و السفن و الصرف الزراعي دون معالجة

٩. الحفاظ على المياه مسئولية جماعية

لضمان استدامة المياه كمورد حيوي للأجيال القادمة

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

١٠. إنشاء الدولة محطة العين السخنة

من أكبر محطات تحلية مياه البحر في العالم

١١. قيام الدولة بتحلية مياه البحر

لمعالجة مشكلة ندرة المياه العذبة في مصر

١٢. إنشاء الدولة محطة بحر البقر

تعمل على إعادة تدوير مياه الصرف الزراعي ومعالجتها لإعادة استخدامها

السؤال الرابع : ما النتائج المترتبة على

١. إلقاء مخلفات المصانع و السفن و الصرف الزراعي بالمياه

تلوث المياه و تعرض الإنسان و الحيوانات للأمراض و يؤثر سلبا على الثروة السمكية

٢. التغيرات المناخية بالنسبة للمياه

زيادة موجات الجفاف و الفيضانات المدمرة مما يؤدي إلى نقص في المياه العذبة

٣. إقامة بعض السدود على منابع النيل

نقص وندرة المياه العذبة

٤. زيادة االسكان بالنسبة للمياه

نقص وندرة المياه العذبة

س : ما العلاقة بين :

١. بردية تورين – نهر النيل .....

٢. المياه المالحة – مصادر الطاقة .....

٣. السدود – المياه العذبة .....

Mr. Maher

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

الوحدة الثالثة
ملخص الدرس الثالث

أهم المعلومات الواردة في الدرس (أكمل - اختر - صواب أو خطأ)

١. اهتمت الحكومة المصرية برعاية الرئيس عبد الفتاح السيسي بالمشروعات القومية :

من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصري لأنهم :

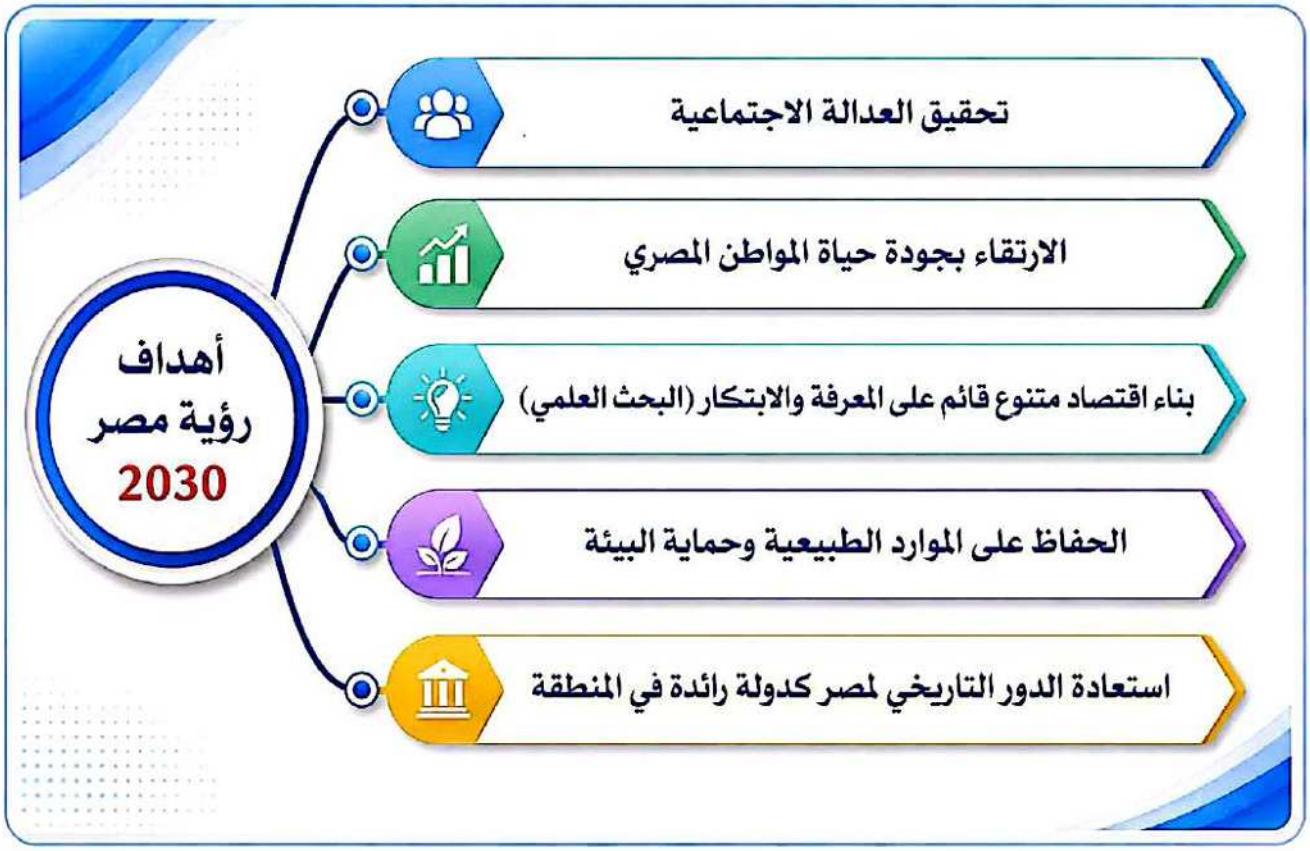
الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية الشاملة و المستدامة في مختلف الجوانب

٢. التنمية المستدامة :

استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية

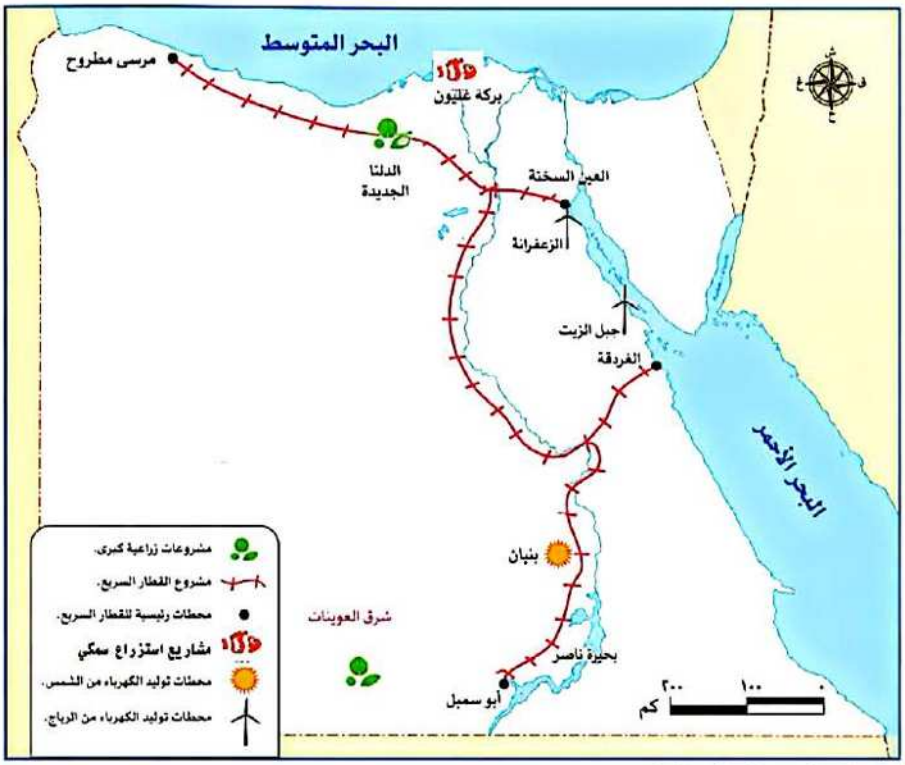
٣. رؤية مصر ٢٠٣٠ :

خطة وضعتها مصر لتحقيق التنمية الشاملة و المستدامة بحلول ٢٠٣٠


أهداف رؤية مصر 2030
تحقيق العدالة الاجتماعية
الارتقاء بجودة حياة المواطن المصري
بناء اقتصاد متنوع قائم على المعرفة والابتكار (البحث العلمي)
الحفاظ على الموارد الطبيعية وحماية البيئة
استعادة الدور التاريخي لمصر كدولة رائدة في المنطقة

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٤. أهم المشروعات القومية في مصر



١. مشروع الدلتا الجديدة

٢. مشروع الاستزراع السمكي

(بركة غليون)

٣. العاصمة الإدارية الجديدة

٤. تطوير العشوائيات

٥. النقل و المواصلات

٦. قناة السويس الجديدة

٧. مشروعات الطاقة

(بنبان وجبل الزيت)

الدول ذات الاقتصاد المرتفع تقوم على :

التنوع الاقتصادي و الاستثمار الأمثل للموارد واستدامتها

أولاً : مشروع الدلتا الجديدة

أحد المشروعات الزراعية العملاقة بالصحراء الغربية ،

يحاط بشبكة جيدة من الطرق والمواصلات

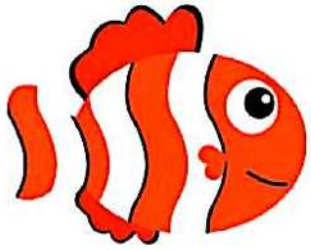
يقع المشروع غرب الدلتا في الصحراء الغربية

أهداف المشروع :

تحقيق الأمن الغذائي - تقليل الاستيراد من الخارج - توفير فرص عمل للشباب

تحسين مستوى المعيشة – زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل : القمح

Mr. Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK



ثانيا: مشروع الاستزراع السمكي (بركة غليون)

من أكبر مشاريع الاستزراع السمكي في العالم

يقع المشروع في محافظة كفر الشيخ على الطريق الدولي الساحلي

أهداف المشروع :

زيادة الإنتاج السمكي في مصر - توفير فرص عمل للشباب

تلبية احتياجات السوق المحلي - توفير فائض للتصدير

ثالثا: العاصمة الإدارية الجديدة

من أكبر المشروعات القومية في تاريخ مصر ، تقع شرق محافظة القاهرة

أهم مايميزها :

مدينة ذكية يوجد بها العديد من المشروعات السكنية و التجارية و التعليمية و الصحية و الإدارية ومنها البرج الأيقوني وهو : أطول برج في إفريقيا .

أهداف العاصمة الإدارية :

تخفيف الضغط السكاني عن القاهرة - جذب الاستثمارات

توفير فرص عمل للشباب - إنشاء مجتمعات عمرانية متطورة

رابعاً : تطوير العشوائيات

الإنسان هو محور التنمية لذلك : وجه الرئيس عبد الفتاح السيسي الدولة لـ :

بناء المدن الجديدة و الاهتمام بالبنية التحتية لخدمة المواطنين

أهداف مشروع تطوير العشوائيات :

توفير حياة كريمة للمواطنين - تحقيق العدالة الاجتماعية

من أمثلة المناطق التي تم تطويرها : حي السيدة زينب و منطقة الفسطاط

Mr. Maher

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

خامساً : مشروعات النقل و المواصلات

اهتمت الدولة بتطوير الطرق و وسائل النقل و المواصلات

أهداف المشروع :

تقليل استخدام السيارات - تقليل الإزدحام المروري - تسهيل الانتقال بين المدن الجديدة

أمثلة مشروعات وسائل النقل :

القطار الكهربائي السريع - الأتوبيس الترددي - المونوريل

أمثلة مشروعات الطرق :

تطوير الطريق الدائري - إنشاء الكبارى و المحاور مثل محور روض الفرج و كوبري تحيا مصر

سادساً : مشروع قناة السويس الجديدة

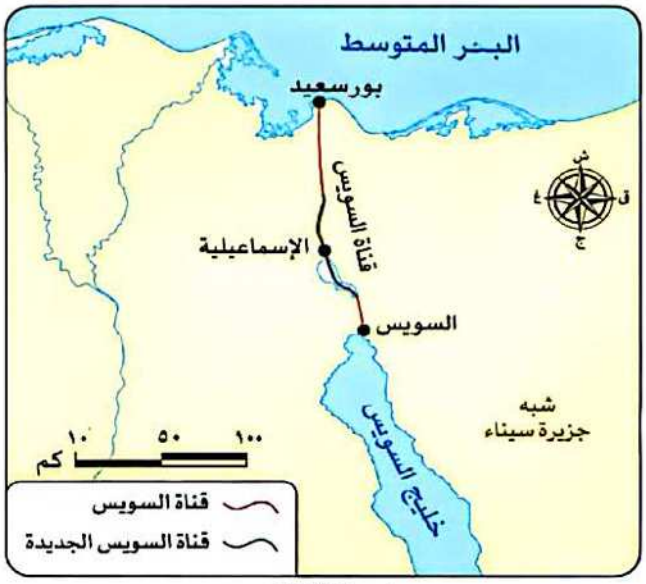
مراحل ربط البحرين الأحمر و المتوسط

١. قناة سيزوستريس :

قام الملك سنوسرت الثالث بربط البحر الأحمر بالبحر المتوسط عن طريق نهر النيل

٢. قناة السويس :

تم حفر قناة السويس بأيدي المصريين وتم افتتاحها للملاحة عام ١٨٦٩ م



خريطة قناة السويس

أصبحت شريان الخير لمصر و العالم ، وصفها عالم الجغرافيا (جمال حمدان) بأنها نبض مصر

٣. قناة السويس الجديدة :

في عام ٢٠١٥ م تم حفر قناة جديدة موازية لقناة السويس : لتسيير السفن في الاتجاهين

(النتائج) قللت من زمن عبور السفن ، زادت قدرة القناة على استيعاب عدد أكبر من السفن

زاد الطلب على القناة كممر ملاحي عالمي : وأدى ذلك إلى زيادة الدخل القومي لمصر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

سابعاً : مشروعات الطاقة

أهداف المشروع :

تقليل انبعاث الكربون - الحفاظ على البيئة

توفير فرص عمل للشباب - توفير احتياجات مصر من الطاقة

أمثلة لمشروعات الطاقة	
مشروع بنبان للطاقة الشمسية	محطة جبل الزيت لطاقة الرياح
الموقع : قرية بنبان في محافظة أسوان سبب الاختيار : سطوع الشمس بها معظم العام	من أكبر محطات الشرق الأوسط و شمال إفريقيا في توليد الكهرباء من الرياح تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر

السؤال الثاني : بم تفسر

١. اهتمام الحكومة المصرية بالمشروعات القومية

من أجل مستقبل أفضل لأبناء الشعب المصري لأنهم الركيزة الأساسية لتحقيق التنمية

٢. حفر قناة السويس الجديدة عام ٢٠١٥ م

لتسيير السفن في الاتجاهين وتقليل زمن عبور السفن

٣. اختيار قرية بنبان لإنشاء أكبر مشروع لتوليد الطاقة الشمسية

بسبب سطوع الشمس عليها معظم العام

٤. أهمية محطة جبل الزيت

تنتج نصف إنتاج الكهرباء المولدة من الرياح في مصر

موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

٥. وضع مصر خطة التنمية المستدامة ٢٠٣٠

.....

.....

٦. أهمية مشروع الدلتا الجديدة

.....

.....

٧. أهمية مشروعات الاستزراع السمكي (بركة غليون)

.....

.....

٨. اهتمام الدولة بإنشاء العاصمة الإدارية الجديدة

.....

.....

٩. تتعدد مميزات العاصمة الإدارية الجديدة

.....

.....

تبذل الدولة جهود كبيرة في تطوير العشوائيات

.....

.....

١٠. اهتمام الدولة بتطوير الطرق ووسائل النقل

.....

.....

١١. اهتمام الدولة بمشروعات الطاقة

.....

.....

Mr. Maher

D.M.RAZK موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي

السؤال الثالث : ما النتائج المترتبة على

١. حفر قناة السويس الجديدة

أدت إلى تقليل زمن عبور السفن وزيادة قدرة القناة على استيعاب أكبر عدد من السفن وزيادة الطلب على القناة كممر ملاحي عالمي ، وزيادة الدخل القومي لمصر

٢. سطوع الشمس معظم العام على مدينة أسوان

اختيار قرية بنبان لتنفيذ اكبر مشروع لتوليد الكهرباء من الطاقة الشمسية

٣. تطوير الدولة شبكة الطرق و الكباري

حدوث طفرة كبيرة خاصة النقل المستدام و تقليل الازدحام المروري

٤.تنفيذ مشروع الدلتا الجديدة

تحقيق الأمن الغذائي - تقليل الاستيراد من الخارج - توفير فرص عمل للشباب

تحسين مستوى المعيشة – زراعة المحاصيل الاستراتيجية مثل : القمح

٥. إنشاء بركة غليون

زيادة الإنتاج السمكي في مصر - توفير فرص عمل للشباب

تلبية احتياجات السوق المحلي - توفير فائض للتصدير

السؤال الرابع : ما المقصود بـ

١. التنمية المستدامة :

استثمار الموارد لتلبية احتياجات السكان دون الإضرار بحقوق الأجيال المستقبلية

٢. رؤية مصر ٢٠٣٠ :

خطة وضعتها مصر لتحقيق التنمية الشاملة و المستدامة بحلول ٢٠٣٠

Mr.Maher
موقع الدكتور محمد رزق معلم الكيمياء التعليمي D.M.RAZK

موقع الدكتور محمد رزق التعليمي

امسح الباركود بالموبيل لتثبيت التطبيق وتحميل كل الملازم مجانا وبسرعه

MR

حمل التطبيق الأن

GET IT ON Google Play

ملازم ابتدائي | ملازم اعدادي | ملازم ثانـــوي | كورسات ونتائج امتحانات

موقع الدكتور محمد رزق
Dr.MoRizK